Digitální fotoaparát HP Photosmart M417/M517 s funkcí HP Instant Share



Uživatelská příručka

invent

Právní oznámení

© 2005 Copyright Hewlett-Packard Development Company, LP

Změna informací zde uvedených bez předchozího upozornění je vyhrazena. Veškeré záruky poskytované na produkty a služby společnosti HP jsou popsány v prohlášení o záruce přiloženém ke každému výrobku či službě. Žádné zde uvedené skutečnosti nezakládají právo na dodatečné záruky. Společnost HP nenese zodpovědnost za případné technické a vydavatelské chyby.

Windows® je v USA registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation.

Logo SD je ochrannou známkou vlastníka.

Důležité informace o recyklaci pro naše zákazníky v Evropské unii:
Tento produkt musí být po skončení životnosti recyklován podle zákonných požadavků na ochranu životního prostředí. Symbol dole značí, že tento produkt nesmí být vhozen do běžného komunálního odpadu. Vratte prosím produkt na nejbližší autorizované sběrné místo pro zajištění správné likvidace. Další informace o vracení a recyklaci produktů HP (obecně) naleznete na webu:
www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Zadejte prosím následující informace pro použití v budoucnu:	
Číslo modelu (na přední straně fotoaparátu)	_____
Sériové číslo (10místné číslo na spodní straně fotoaparátu)	_____
Datum zakoupení fotoaparátu	_____

Vytištěno v Číně

Obsah

1 Začínáme 9
Nastavení 10
1 Upevnění řemínku 10
2 Vložení baterií 11
3 Zapnutí fotoaparátu 12
4 Výběr jazyka 12
5 Nastavení oblasti 13
6 Nastavení data a času 13
7 Vložení a formátování paměťové karty (volitelné příslušenství) 15
8 Instalace softwaru 16
Windows® 17
Macintosh 17
Uživatelská příručka na disku CD 18
Součásti fotoaparátu 19
Horní strana fotoaparátu 19
Zadní a pravá boční strana fotoaparátu 20
Přední, levá boční a spodní strana fotoaparátu 24
Režimy fotoaparátu 25
Nabídky fotoaparátu 26
Stavová obrazovka fotoaparátu 28
Obnovení předchozích nastavení 29
Prezentace práce s fotoaparátem 29

2 Fotografování a nahrávání videoklipů 31
Fotografování 31
Nahrávání zvuků s fotografiemi 32
Nahrávání videoklipů 33
Použití živého zobrazení 34
Zaostření fotoaparátu 35

Dosažení optimálního zaostření 35
Použití aretace zaostření 37
Použití funkce zoom 38
Použití optického zoomu 38
Použití digitálního zoomu 38
Nastavení režimu blesku 40
Použití režimů snímání 43
Použití samospouště 45
Použití funkce Série 47
Použití nabídky Capture (Záznam) 48
Nápověda pro volby nabídky 49
Image Quality (Kvalita obrazu) 50
Adaptive Lighting (Adaptivní zesvětlení) 52
Color (Barva) 54
Date & Time Imprint (Vytištění data a času) . . . 55
EV Compensation (Kompenzace EV) 56
White Balance (Vyvážení bílé) 57
ISO Speed (Citlivost ISO) 59

3 Prohlížení obrázků a videoklipů 61
Použití režimu Playback (Přehrávání) 61
Obrazovka kompletního přehledu obrázků . . . 64
Zobrazení miniatur 65
Zvětšování snímků 66
Použití nabídky Playback (Přehrávání) 67
Delete (Odstranit) 69
Potlačení efektu červených očí 70
Otočení 71
Nahrávání zvuku 71

4 Použití funkce HP Instant Share 73
Používání nabídky HP Instant Share 74
Nastavení online cílů ve fotoaparátu 76
Odesílání obrázků na cíle 77

5 Přenos a tisk obrázků 81
Přenos obrázků do počítače 81
Tisk obrázků přímo z fotoaparátu 83

6 Použití nabídky Setup (Nastavení) 87
Display Brightness (Jas displeje) 88
Camera Sounds (Zvuky fotoaparátu) 89
Live View at Power On (Živé zobrazení při zapnutí) 90
Date & Time (Datum a čas) 91
USB Configuration (Konfigurace USB) 92
TV Configuration (Konfigurace TV) 93
Language (Jazyk) 94
Move Images to Card (Přesunout obrázky na kartu) 94

7 Řešení potíží a podpora 97
Resetování fotoaparátu 98
Software HP Image Zone 98
Požadavky na systém (pouze systém Windows) 99
HP Image Zone Express (pouze systém Windows) 100
Použití fotoaparátu bez instalace softwaru HP Image Zone 101
Přenos obrázků do počítače bez použití softwaru HP Image Zone 102
Přenos pomocí čtečky paměťových karet . 102
Konfigurace fotoaparátu jako diskové jednotky 105
Potíže a jejich řešení 107
Chybové zprávy fotoaparátu 124
Chybové zprávy počítače 138
Kde získat pomoc 140
Web HP pro osoby s postižením 140

Web HP Photosmart 141
Funkce podpory 141
Telefonická podpora v USA a v Kanadě 143
Telefonická podpora v Evropě, na Středním východě a v Africe 144
Další telefonická podpora ve světě 146

A Použití baterií 149
Nejdůležitější pokyny k bateriím 149
Prodloužení životnosti baterií 150
Bezpečnostní opatření při používání baterií . 151
Výkon jednotlivých typů baterií 152
Počet snímků pořízených s jednotlivými typy baterií 153
Kontrolky napájení 154
Nabíjení baterií typu NiMH 155
Bezpečnostní opatření při nabíjení baterií typu NiMH 157
Interval režimu spánku pro šetření baterií 158

B Nákup příslušenství fotoaparátu 159

C Údržba fotoaparátu 163
Základní údržba fotoaparátu 163
Čištění fotoaparátu 164
Čištění objektivu fotoaparátu 164
Čištění fotoaparátu a displeje 165

D Technické údaje 167
Kapacita paměti 174
Kapacita paměti fotoaparátu M417 174
Kapacita paměti fotoaparátu M517 175

1 Začínáme

Blahopřejeme vám k nákupu digitálního fotoaparátu HP Photosmart M417/M517. Vítejte ve světě digitální fotografie!

Tato příručka popisuje funkce fotoaparátu, které zajišťují výborné výsledky a zpříjemňují práci s fotoaparátem. Mezi tyto funkce patří:

- **Technologie adaptivního zesvětlení HP** – Automaticky odhalí detaily ztracené ve stínu. Viz strana 52.
- **Potlačení červených očí ve fotoaparátu** – Rozpoznaní a odstranění červených očí z obrázků pořízených bleskem. Viz strana 70.
- **7 režimů snímání** – Vyberte si z přednastavených režimů snímání pro nejlepší expozici běžných záběrů. Viz strana 43.
- **Funkce HP Instant Share** – Můžete ve fotoaparátu snadno vybrat snímky, které se automaticky odešlou na požadovaná místa (např. adresa elektronické pošty, webová stránka nebo tiskárna), jakmile bude fotoaparát připojen k počítači. Příjemci si mohou obrázky prohlížet, aniž byste je obtěžovali objemnými přílohami. Viz strana 73.
- **Přímý tisk** – Přímý tisk z fotoaparátu na jakékoli tiskárně kompatibilní s rozhraním PictBridge bez nutnosti připojení k počítači. Viz strana 83.
- **Nápověda ve fotoaparátu** – Nápověda na displeji fotoaparátu vám pomůže s používáním funkcí, když u sebe nemáte příručku.

K dalšímu zlepšení práce s fotoaparátem si můžete zakoupit dokovací stanici HP Photosmart M-series. Dokovací stanice umožňuje snadné přenášení obrázků do počítače, jejich odesílání na tiskárnu nebo zobrazování na televizoru, a také dobíjení baterií ve fotoaparátu. Tato stanice rovněž slouží k pohodlnému uložení fotoaparátu.

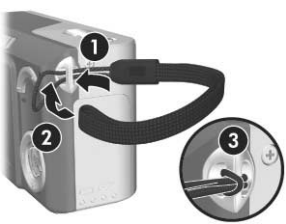


Nastavení

Popis jednotlivých částí fotoaparátu (tlačítek a kontrolek) naleznete v části **Součásti fotoaparátu** na straně 19.

1. Upevnění řemínku

Upevněte řemínek k očku pro řemínek na boku fotoaparátu tak, jak je znázorněno na obrázku.



2. Vložení baterií



1. Otevřete kryt baterie a paměťové karty na boku fotoaparátu tak, že posunete kryt směrem k dolní části fotoaparátu.
2. Vložte baterie podle obrázku na vnitřní straně krytu.
3. Zavřete kryt baterie a paměťové karty - přitlačte kryt a posuňte jej směrem k horní části fotoaparátu až západka zaklapne na místo.

Údaje o výkonu alkalických, lithiových a NiMH baterií v tomto fotoaparátu naleznete v části **Výkon jednotlivých typů baterií** na straně 152. Tipy, jak dosáhnout optimálního výkonu baterií, naleznete v části **Příloha A**, **Použití baterií**, začátek na straně 149.

TIP: K napájení fotoaparátu lze také použít volitelný napájecí adaptér HP. Pokud používáte nabíjecí baterie typu NiMH, můžete je nabíjet ve fotoaparátu pomocí volitelného napájecího adaptéru HP nebo dokovací stanice HP Photosmart M-series, nebo je můžete nabíjet mimo fotoaparát v rychlé nabíječce HP Photosmart Quick Recharger. Další informace naleznete v části **Příloha B**, **Nákup příslušenství fotoaparátu**, začátek na straně 159.

3. Zapnutí fotoaparátu

Zapněte fotoaparát posunutím vypínače ▶ ON/OFF doprava a jeho uvolněním.

Vysune se objektiv a kontrolka napájení vlevo od vypínače ▶ ON/OFF se rozsvítí zeleně. Na displeji se při zapnutí fotoaparátu zobrazí také logo HP.

4. Výběr jazyka

Když fotoaparát poprvé zapnete, zobrazí se výzva k výběru jazyka.

1. Pomocí tlačítek ▲▼ ◀▶ na **ovladači** ⊛ vyberte požadovaný jazyk.
2. Stisknutím tlačítka Menu/OK vyberte zvýrazněný jazyk.



TIP: Budete-li později potřebovat jazyk změnit, lze to provést pomocí nastavení **Language** (Jazyk) v nabídce **Setup** (Nastavení). Viz **Language (Jazyk)** na straně 94.

5. Nastavení oblasti

Po výběru jazyka budete vyzváni k výběru kontinentu, kde žijete. Nastavení **Language** (Jazyk) a **Region** (Oblast) určují výchozí formát data a formát videosignálu pro zobrazení fotografií na televizi (viz **TV Configuration (Konfigurace TV)** na straně 93).

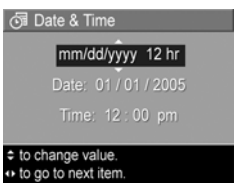
1. Pomocí tlačítek ▲▼ na **ovladači** ⊕ přejděte k požadované oblasti.
2. Stisknutím tlačítka Menu/OK vyberte zvýrazněnou oblast.



6. Nastavení data a času

Fotoaparát je vybaven hodinami, které zaznamenávají datum a čas, kdy byly pořízeny jednotlivé záběry. Tato informace se zaznamenává mezi vlastnosti fotografie, a lze ji zobrazit při prohlížení fotografií v počítači. Lze také zvolit vepsání data a času přímo do obrázku (viz **Date & Time Imprint (Vytištění data a času)** na straně 55).

1. První zvýrazněnou položkou je formát data a času. Pokud chcete formát změnit, použijte tlačítka ▲▼. Je-li formát data a času správný, stisknutím tlačítka ▶ se přesuňte k nastavení data.



2. Pomocí tlačítek ▲▼ upravte zvýrazněný parametr.
3. Stisknutím tlačítek ◀▶ přejděte k dalšímu parametru.

4. Opakujte kroky 2 a 3, dokud nebude nastaveno správné datum a čas.
5. Po zadání správných hodnot data a času stiskněte tlačítko Menu/OK. Zobrazí se potvrzovací obrazovka, zda byly datum a čas zadány správně. Pokud jsou datum i čas nastaveny správně, potvrďte stisknutím tlačítka Menu/OK vybranou možnost **Yes** (Ano).

 Pokud datum a čas nejsou nastaveny správně, stiskněte tlačítko ▼, aby se zvýraznila možnost **No** (Ne), a poté stiskněte tlačítko Menu/OK. Znovu se zobrazí obrazovka **Date & Time** (Datum a čas). Opakujte kroky 1 až 6, dokud nebude nastaveno správné datum a čas.

TIP: Budete-li později potřebovat nastavení data a času změnit, lze to provést pomocí nastavení **Date & Time** v nabídce **Setup** (Nastavení). Viz **Date & Time (Datum a čas)** na straně 91.

7. Vložení a formátování paměťové karty (volitelné příslušenství)

Digitální fotoaparát obsahuje interní paměť, která umožňuje ukládání obrázků a videoklipů. Snímky a videoklipy můžete ale také ukládat na paměťovou kartu (prodávanou samostatně). Další informace o podporovaných paměťových kartách naleznete v části **Paměť** na straně 171.



1. Vypněte fotoaparát a otevřete kryt baterie a paměťové karty na boku fotoaparátu.
2. Vložte paměťovou kartu do malého otvoru nad baterií zkosenou stranou karty napřed, jak je uvedeno na obrázku. Zkontrolujte, zda je karta vložena správně.
3. Zavřete kryt baterie a paměťové karty a zapněte fotoaparát.

Chcete-li předejít poškození karet a obrázků, doporučuje se před prvním použitím volitelných paměťových karet provést jejich naformátování:

1. Stiskněte tlačítko Menu OK a poté pomocí tlačítka ▶ přejděte do nabídky **Playback** (Přehrávání) ▶.
2. Pomocí tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Delete** (Odstranit) a stiskněte tlačítko Menu OK. Zobrazí se podnabídka **Delete**.
3. Pomocí tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Format Card** (Formátovat kartu) a stiskněte tlačítko Menu OK. Zobrazí se potvrzovací obrazovka **Format Card**.

4. Pomocí tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Yes** (Ano) a stiskněte tlačítko Menu OK . Karta se zformátuje.
 Během formátování karty se na displeji zobrazuje zpráva **Formatting Card...** (Formátování karty). Po dokončení formátování se zobrazí obrazovka kompletního přehledu obrázků (viz **Obrazovka kompletního přehledu obrázků** na straně 64).

Chcete-li kartu z fotoaparátu vyjmout, nejprve jej vypněte. Pak otevřete kryt baterie a paměťové karty a zatlačte na horní okraj paměťové karty, která z fotoaparátu pomocí pružiny „vyskočí".

POZNÁMKA: Pokud do fotoaparátu vložíte paměťovou kartu, budou se na ni ukládat všechny nové snímky a videoklipy. Chcete-li používat interní paměť fotoaparátu, paměťovou kartu vyjměte. Také je možné přesunout obrázky z interní paměti na paměťovou kartu (viz **Move Images to Card (Přesunout obrázky na kartu)** na straně 94).

8. Instalace softwaru

Software HP Image Zone umožňuje přenášet snímky z fotoaparátu do počítače a následně je prohlížet, upravovat, tisknout nebo posílat elektronickou poštou. Umožňuje také konfigurovat nabídku **HP Instant Share** ve fotoaparátu.

POZNÁMKA: Pokud software HP Image Zone nenainstalujete, fotoaparát budete moci používat, ale některé jeho funkce budou nepřístupné. Podrobnosti naleznete v části **Použití fotoaparátu bez instalace softwaru HP Image Zone** na straně 101.

POZNÁMKA: V případě problémů s instalací nebo použitím softwaru HP Image Zone se podívejte na webové stránky zákaznické podpory **www.hp.com/support**, kde naleznete další informace.

Windows ®

Abyste mohli správně nainstalovat software HP Image Zone, musí mít váš počítač minimálně 64 MB paměti, operační systém Windows 2000, XP, 98, 98 SE nebo Me a instalovaný prohlížeč Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 nebo novější. Doporučujeme verzi Internet Explorer 6. Pokud počítač splňuje všechny tyto požadavky, nainstaluje se automaticky buď plná verze softwaru HP Image Zone, nebo verze HP Image Zone Express. Verze HP Image Zone Express neobsahuje některé funkce plné verze. Podrobnosti naleznete v části **Software HP Image Zone** na straně 98.

1. Zavřete všechny aplikace a dočasně vypněte antivirové programy v počítači.
2. Vložte disk se softwarem HP Image Zone do jednotky CD-ROM počítače a dále postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud se nezobrazí okno instalace, klepněte na tlačítko **Start**, vyberte možnost **Spustit**, do zobrazeného okna vepište text **D:\Setup.exe**, kde **D** zastupuje písmeno označující jednotku CD-ROM, a klepněte na tlačítko **OK**.
3. Po dokončení instalace softwaru HP Image Zone opět zapněte antivirové programy, které jste vypnuli v kroku 1.

Macintosh

Do počítače Macintosh se vždy instalujte plná verze softwaru HP Image Zone.

1. Zavřete všechny aplikace a dočasně vypněte antivirové programy v počítači.
2. Vložte disk se softwarem HP Image Zone do jednotky CD-ROM počítače.
3. Poklepejte na ikonu CD na pracovní ploše.

4. Poklepejte na ikonu instalačního programu a při instalaci softwaru postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Po dokončení instalace softwaru HP Image Zone opět zapněte antivirové programy, které jste vypnuli v kroku 1.

Uživatelská příručka na disku CD

Kopie této uživatelské příručky v různých jazykových verzích je umístěna na disku CD se softwarem HP Image Zone. Zobrazení uživatelské příručky:

1. Vložte disk se softwarem HP Image Zone do jednotky CD-ROM počítače.
2. **Windows:** Klepněte na položku **View User's Manual** (Zobrazit uživatelskou příručku) na hlavní stránce instalační obrazovky CD.

 Macintosh: V souboru **readme** ve složce **docs** na disku CD-ROM HP Image Zone vyhledejte uživatelskou příručku v požadovaném jazyce.

Součásti fotoaparátu

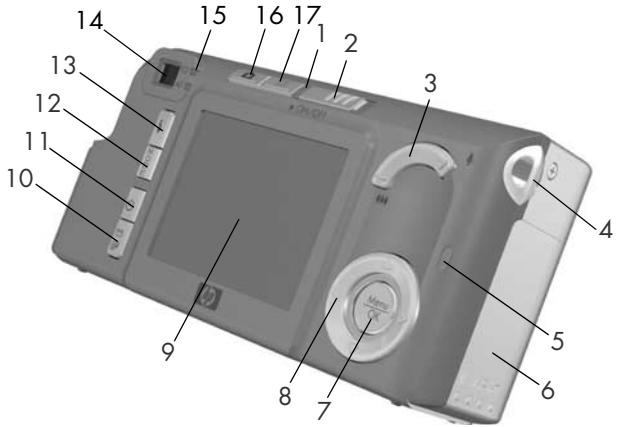
Další informace o popisovaných částech fotoaparátu naleznete na stránkách uvedených v závorkách za názvy těchto částí.

Horní strana fotoaparátu



#	Název	Popis
1	**Spoušť** (strany 31, 33)	• Zaostřuje a zaznamenává obrázek. • Nahrává audioklipy.
2	Tlačítko **Video** (strana 33)	Spouští a zastavuje nahrávání videoklipu.

Zadní a pravá boční strana fotoaparátu



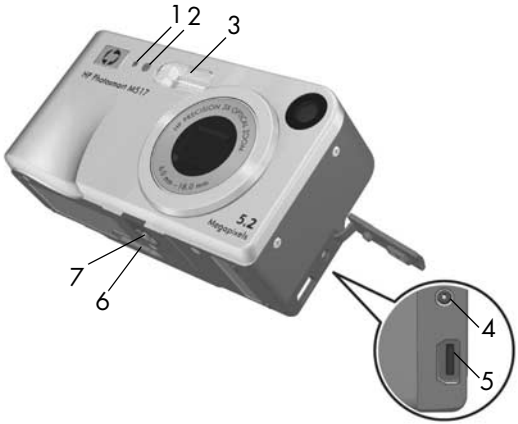
#	Název	Popis
1	Kontrolka napájení	• **Svítí** – fotoaparát je zapnutý. • **Rychle bliká** – fotoaparát se vypíná, protože baterie jsou vybité. • **Pomalu bliká** – nabíjejí se baterie ve fotoaparátu pomocí napájecího adaptéru HP. • **Nesvítí** – fotoaparát je vypnutý.
2	▶ ON/OFF (strana 12)	Zapíná nebo vypíná fotoaparát.

#	Název	Popis
3	Ovladač **Zoom** (strana 38)	• **Oddálit** – při fotografování nastavuje objektiv do polohy širokoúhlého snímání. • **Miniatury** – v režimu **přehrávání** umožňuje prohlížení obrázků a prvních snímků videoklipů po devíti miniaturách na obrazovku. • **Přiblížit** – při fotografování nastavuje objektiv do polohy teleobjektivu. • **Zvětšit** – v režimu **přehrávání** umožňuje zvětšit fotografii.
4	Očko řemínku (strana 10)	Umožňuje připevnění řemínku.
5	Kontrolka paměti	• **Rychle bliká** – fotoaparát zapisuje do interní paměti nebo na instalovanou volitelnou paměťovou kartu. • **Nesvítí** – fotoaparát nezapisuje do paměti.
6	Kryt baterie a paměťové karty (strana 11)	Umožňuje vkládání a vyjmutí baterií a volitelné paměťové karty.
7	Tlačítko Menu OK (strany 48, 67)	Umožňuje zobrazit nabídky **Capture** (Záznam) a **Playback** (Přehrávání) na displeji fotoaparátu a vybrat v nich možnosti a potvrdit vybrané akce.
8	**Ovladač** s tlačítky ▲▼ a ◀▶	Umožňují procházet nabídky a snímky na displeji.
9	Displej (strana 34)	Umožňuje pořídit záběry a videoklipy v režimu **živého zobrazení** a následně je prohlížet v režimu **přehrávání**; slouží také k zobrazování všech nabídek.

#	Název	Popis
10	✉ / **Tlačítko HP Instant Share / Tisk** (strana 73)	Zapíná a vypíná nabídku **HP Instant Share** na displeji.
11	**Tlačítko Samospoušť / Série** (strany 45, 47)	Umožňuje vybrat režimy **Normal** (Normální), **Self-Timer** (Samospoušť), **Self-Timer - 2 Shots** (Samospoušť – 2 snímky) nebo **Burst** (Série).
12	Tlačítko pro výběr **režimu** (strana 43)	Umožňuje zvolit různé režimy snímání.
13	Tlačítko **Blesk** (strana 40)	Umožňuje vybrat režim blesku.
14	Hledáček (strana 31)	Umožňuje zaměřit objekty pro záběry nebo videoklipy.
15	Kontrolky vedle hledáčku	• **Svítí červeně** – probíhá nahrávání videa. • **Kontrolka AF svítí zeleně** – po stisknutí **spouště** do poloviny se tato kontrolka rozsvítí zeleně, pokud je fotoaparát připraven fotografovat (automatická expozice a zaostření jsou nastaveny a blesk je připraven). Pokud se po úplném stisknutí **spouště** tato kontrolka rozsvítí zeleně, znamená to, že se podařilo automatické měření expozice i zaostření. • **Kontrolka AF bliká zeleně** – po stisku tlačítka **spouště** do poloviny došlo buď k chybě zaostření, blesk se nabíjí nebo fotoaparát zpracovává snímek. • **Kontrolky i AF blikají** – došlo k chybě, kvůli níž fotoaparát nemůže pořídit snímek.

#	Název	Popis
16	Tlačítko **Živé zobrazení** (strana 34)	• Zapíná nebo vypíná **živé zobrazení** na displeji. • Pokud je fotoaparát zapnutý a displej vypnutý, tlačítko umožňuje zapnout displej. • Je-li na displeji otevřená nabídka, tlačítko umožňuje zavřít nabídku.
17	Tlačítko **Přehrávání** (strana 61)	• Zapíná nebo vypíná **přehrávání** na displeji. • Umožňuje spustit prezentaci práce s fotoaparátem (viz strana 29).

Přední, levá boční a spodní strana fotoaparátu



#	Název	Popis
1	Mikrofon (strana 32)	Nahrává zvukové klipy připojené k fotografiím a zvukové stopy videoklipů.
2	Kontrolka samospouště a videa (strana 45)	Bliká během odpočítávání času před fotografováním nebo spuštěním nahrávání videoklipu v režimu **Self-Timer** (Samospoušť) nebo **Self-Timer - 2 shots** (Samospoušť - 2 snímky). Rozsvítí se také při nahrávání videa.
3	Blesk (strana 40)	Poskytuje dodatečné osvětlení pro zlepšení kvality snímků.

#	Název	Popis
4	DC IN Konektor napájecího adaptéru	Umožňuje připojení volitelného napájecího adaptéru HP, který může napájet fotoaparát bez baterií nebo nabíjet baterie typu NiMH přímo ve fotoaparátu.
5	Konektor USB (strany 81, 83)	Slouží k připojení kabelu USB, který propojuje fotoaparát s počítačem nebo s tiskárnou kompatibilní se standardem PictBridge.
6	Konektor pro dokovací stanici (strana 159)	Slouží k připojení fotoaparátu k volitelné dokovací stanici Photosmart M-series.
7	Otvor stativu	Slouží pro upevnění fotoaparátu na stativ.

Režimy fotoaparátu

Fotoaparát má dva hlavní režimy, které umožňují plnit různé úlohy. Oběma těmto režimům odpovídá zvláštní nabídka, pomocí které můžete upravovat nastavení fotoaparátu nebo provádět různé operace. Podrobnosti naleznete v následující části **Nabídky fotoaparátu**.

- **Capture** (Záznam) – umožňuje fotografování a nahrávání videoklipů. Více informací o používání režimu **Capture** (Záznam) naleznete v části **Kapitola 2**, **Fotografování a nahrávání videoklipů**, začátek na straně 31.
- **Playback** (Přehrávání) – slouží k prohlížení fotografií a videoklipu, které digitalizujete. Více informací o používání režimu **Playback** (Přehrávání) naleznete v části **Kapitola 3**, **Prohlížení obrázků a videoklipů**, začátek na straně 61.

Nabídky fotoaparátu

Fotoaparát má pět nabídek, které se po aktivaci zobrazují na displeji na zadní straně fotoaparátu.

Chcete-li přejít do určité nabídky, stiskněte tlačítko Menu OK a poté pomocí tlačítka ◀▶ přejděte do požadované nabídky. Chcete-li v nabídce vybrat určitou možnost, pomocí tlačítek ▲▼ ji zvýrazněte a stiskněte tlačítko Menu OK. Zobrazí se podnabídka dané možnosti a můžete změnit nastavení.

TIP: V nabídkách **Capture** (Záznam) a **Setup** (Nastavení) můžete změnit nastavení zvýrazněním možnosti následně použitím tlačítek ◀▶ ke změně nastavení.

Nabídku můžete opustit následujícími způsoby:

- Stisknutím tlačítka **Živé zobrazení** nebo **Přehrávání**.
- Pomocí tlačítek ▲▼ přejděte na karty nabídek v horní části obrazovky. Poté můžete pomocí tlačítek ◀▶ zvolit jinou nabídku, nebo můžete stisknutím tlačítka Menu OK opustit nabídky a vrátit se do režimu **živého zobrazení** nebo režimu **Playback** (Přehrávání).
- Pomocí tlačítek ▲▼ přejděte v nabídce na možnost **EXIT** (Konec) a stiskněte tlačítko Menu OK.



Nabídka **Capture** (Záznam) umožňuje zadat nastavení pro fotografování, jako jsou kvalita obrázku, zvláštní osvětlení a expozice, citlivost ISO, nastavení barev a vytištění data a času na obrázky. Více informací o používání této nabídky najdete v části **Použití nabídky Capture (Záznam)** na straně 48.

Nabídka **Playback** (Přehrávání) umožňuje odstranění červených očí ze snímků pořízených s bleskem, otočení obrázku, přidání zvuku a odstranění obrázků z interní paměti nebo volitelné paměťové karty. Více informací o používání této nabídky najdete v části **Použití nabídky Playback (Přehrávání)** na straně 67.



Nabídka **HP Instant Share** umožňuje vybrat obrázky, které se odešlou na tiskárnu, na adresu elektronické pošty a na další internetové služby. Více informací o používání této nabídky najdete v části **Používání nabídky HP Instant Share** na straně 74.

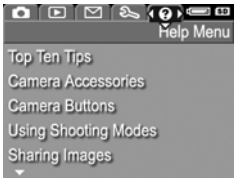


POZNÁMKA: Chcete-li pomocí nabídky **HP Instant Share** odesílat fotografie jinam, než na tiskárnu (například na zadanou adresu elektronické pošty nebo jinou internetovou službu), musíte nejprve v nabídce nastavit příslušné možnosti. Další informace viz **Nastavení online cílů ve fotoaparátu** strana 76.

Nabídka **Setup** (Nastavení) umožňuje změnit nastavení konfigurace, jako jsou například jas displeje, datum a čas, jazyk a konfigurace TV. Také umožňuje přesunout obrázky z interní paměti na paměťovou kartu. Více informací o používání této nabídky najdete v části **Kapitola 6**, **Použití nabídky Setup (Nastavení)**, začátek na straně 87.

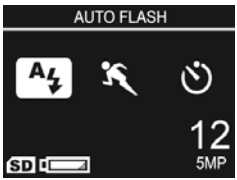


Nabídka **Help** (Nápověda) poskytuje užitečné informace a tipy, například o životnosti baterie, tlačítkách na fotoaparátu, záznamu zvuku, prohlížení pořízených obrázků a dalších tématech. Tuto nabídku použijte, když nemáte po ruce uživatelskou příručku.



Stavová obrazovka fotoaparátu

Stavová obrazovka se na displeji zobrazí na několik sekund pokaždé, když stisknete tlačítko **Blesk**, **Režim** nebo **Samospoušť/Série** a fotoaparát je v režimu **Playback** (Přehrávání) nebo je zobrazena nabídka.



Nahoře na obrazovce je název aktuálně vybraného nastavení. Pod ním jsou zobrazeny ikony nastavení aktuálního režimu snímání, blesku, zaostření a samospouště/série, se zvýrazněnou ikonou toho tlačítka, které jste právě stiskli. V dolní části obrazovky vidíte, zda je vložena paměťová karta (označeno ikonou SD), množství energie v baterii (viz **Kontrolky napájení** na straně 154), počet zbývajících záběrů a nastavenou **kvalitu snímku** (v příkladě označeno ikonou **5MP**).

POZNÁMKA: V režimu **živého zobrazení** se stavová obrazovka se nezobrazuje, pokud není zobrazená nabídka **Capture** (Záznam). Namísto toho se na obrazovce **živého zobrazení** zobrazí ikona nového nastavení blesku, režimu snímání nebo samospouště a snímání série.

Obnovení předchozích nastavení

Nastavení blesku, režimu snímání, samospouště a série a některá nastavení z nabídky **Capture** (Záznam), se po vypnutí fotoaparátu znovu nastaví na výchozí hodnoty. Pokud chcete obnovit hodnoty těchto nastavení tak, jak byly nastavené při posledním vypnutí fotoaparátu, přidržte při zapínání fotoaparátu tlačítko Menu/OK. Ikony obnovených nastavení se zobrazí na obrazovce **živého zobrazení**.

Prezentace práce s fotoaparátem

Fotoaparát obsahuje prezentaci svých hlavních funkcí. Prezentaci můžete kdykoli spustit přidržením tlačítka **přehrávání** po dobu asi tří sekund. Displej před spuštěním prezentace na chvíli zčerná. Prezentaci můžete kdykoli ukončit stisknutím tlačítka Menu/OK.

2 Fotografování a nahrávání videoklipů

Fotografování

Je-li fotoaparát zapnutý, můžete fotografovat prakticky kdykoliv, nezávisle na tom, co je zobrazováno na displeji. Například, pokud je právě zobrazena nabídka a stisknete **spoušť**, nabídka se zruší a fotoaparát vyfotografuje snímek. Jak fotografovat:

1. Zaměřte objekt v hledáčku.
2. Podržte fotoaparát klidně a stiskněte **spoušť** na horní straně fotoaparátu do poloviny. Fotoaparát změří a pak zaaretuje zaostření a expozici. Hranaté závorky oblasti zaostření na displeji zezelenají, když je zaostření zaaretováno (další informace naleznete v části **Dosažení optimálního zaostření** na straně 35).



3. Domáčkněte **spoušť** a vyfotografujte záběr. Fotoaparát po pořízení záběru zapípá.

TIP: Při stisknutí **spouště** držte fotoaparát oběma rukama, abyste omezili chvění fotoaparátu.

Po vyfotografování se snímek na několik sekund zobrazí na displeji. Tato funkce se jmenuje **Instant Review** (Okamžitý náhled). V režimu **okamžitého náhledu** můžete snímek odstranit stisknutím tlačítka ◀ a výběrem možnosti **This Image** (Tento obrázek) v podnabídce **Delete** (Odstranit).

K prohlížení vyfotografovaných záběrů lze použít také režim **Playback (Přehrávání)**. Viz **Použití režimu Playback (Přehrávání)** na straně 61.

Nahrávání zvuků s fotografiemi

Audioklip je možné přidat k fotografii dvěma způsoby:

- Nahrát zvuk při pořizování záběru, což je vysvětleno v této části. Pokud používáte **samospoušť** nebo snímání v režimu **série**, není možné tento postup použít.
- Přidat k obrázku audioklip později nebo přemazat zvukovou stopu nahranou během pořizování záběru. Podrobnosti o této možnosti naleznete v části **Nahrávání zvuku** na straně 71.

Nahrávání zvuků s fotografiemi:

1. Po stisknutí **spouště** pro vyfotografování záběru podržte spoušť stisknutou, aby se nahrál audioklip. Během nahrávání je na displeji zobrazena ikona mikrofonu a počítadlo zvukové nahrávky.
2. Nahrávání zvuku skončí v okamžiku, kdy uvolníte **spoušť**, nebo když se zaplní paměť fotoaparátu. Audioklip kratší než 2 sekundy se automaticky odstraní.

Chcete-li zvukový záznam odstranit nebo nahrát nový, použijte možnost **Record Audio** (Nahrát zvuk) v nabídce **Playback** (Přehrávání). Viz **Nahrávání zvuku** na straně 71.

Chcete-li přehrát audioklipy připojené k fotografiím, přeneste je do počítače a použijte software HP Image Zone. Pokud máte volitelnou dokovací stanici HP Photosmart M-series, můžete také fotoaparát připojit k televizoru pomocí této stanice a pak přehrát zvukové záznamy. Pokyny naleznete v uživatelské příručce dokovací stanice.

Nahrávání videoklipů

POZNÁMKA: Při nahrávání videoklipů nelze používat přiblížení (zoom).

1. Zaměřte objekt v hledáčku.
2. Chcete-li začít nahrávat videoklip, stiskněte a uvolněte tlačítko **Video** umístěné na horní straně fotoaparátu. V režimu **živého zobrazení** se na displeji fotoaparátu zobrazí ikona videa , symbol **REC**, počítadlo a pokyny, jak ukončit nahrávání. Kontrolka vedle hledáčku na zadní straně fotoaparátu a kontrolka samospouště a videa na přední straně fotoaparátu se rozsvítí červeně.



3. Chcete-li ukončit nahrávání videoklipu, stiskněte a uvolněte tlačítko **Video** ještě jednou. Jinak bude nahrávání pokračovat do naplnění paměti fotoaparátu.

Po ukončení záznamu se poslední políčko videoklipu zobrazí na několik sekund na displeji fotoaparátu. Tato funkce se jmenuje **Instant Review** (Okamžitý náhled). V režimu **okamžitého náhledu** můžete videoklip odstranit stisknutím tlačítka ◀ a výběrem možnosti **This Image** (Tento obrázek) v podnabídce **Delete** (Odstranit).

TIP: Videoklip se nahrává spolu se zvukem. Chcete-li si poslechnout zvukové stopy videoklipů, přeneste je do počítače a použijte software HP Image Zone. Pokud máte volitelnou dokovací stanici HP Photosmart M-series, můžete také fotoaparát připojit k televizoru pomocí této stanice a pak přehrát zvuk videoklipu. Pokyny naleznete v uživatelské příručce dokovací stanice.

Použití živého zobrazení

Na displeji lze zaměřit záběry a videoklipy v režimu **živého zobrazení**. Pokud je displej vypnutý, aktivujte režim **živého zobrazení** stisknutím tlačítka **Živé zobrazení** . Chcete-li režim **živého zobrazení** vypnout, stiskněte znovu tlačítko **Živé zobrazení** .

TIP: Použitím režimu **živého zobrazení** zvýšíte rychlost vybíjení baterie. Chcete-li šetřit energii baterie, používejte hledáček.

Následující tabulka popisuje, jaké informace se zobrazují na displeji v režimu **živého zobrazení**, když jsou nastavena výchozí nastavení fotoaparátu a ve fotoaparátu je vložena volitelná paměťová karta. Pokud změníte další nastavení fotoaparátu, na obrazovce **živého zobrazení** se rovněž zobrazí ikony těchto nastavení.



#	Ikona	Popis
1		Kontrolka napájení, například vybité baterie (viz **Kontrolky napájení** na straně 154)
2	SD	Označuje, že je ve fotoaparátu vložena paměťová karta

#	Ikona	Popis
3	**12**	Počet zbývajících snímků (závisí na nastavení **kvality obrazu** a na tom, kolik místa zbývá v paměti).
4	**5MP**	Nastavení **Image Quality** (Kvalita obrazu) (výchozí hodnota je **5MP**)
5		Oblast zaostření (podrobnosti naleznete v následující části **Zaostření fotoaparátu**)

Zaostření fotoaparátu

Hranaté závorky na displeji v režimu **živého zobrazení** znázorňují oblast zaostření snímku nebo nahrávaného videoklipu. Když stisknete **spoušť** do poloviny, fotoaparát automaticky změří vzdálenost a pak zaaretuje zaostření a expozici v oblasti zaostření. Hranaté závorky oblasti zaostření na obrazovce **živého zobrazení** zezelenají při zaaretování zaostření a expozice. Tato funkce se nazývá automatické zaostření.

Dosažení optimálního zaostření

Ve všech režimech snímání kromě režimu **Macro** (Makro) (viz **Použití režimů snímání** na straně 43), se fotoaparát snaží zaostřit v normálním rozsahu vzdáleností od 50 cm do nekonečna. Pokud se fotoaparátu nepodaří v tomto rozsahu zaostřit, nastane jeden z následujících případů:

- Kontrolka **AF** vedle hledáčku začne blikat zeleně a oblast zaostření na displeji v režimu **živého zobrazení** změní barvu na červenou. Pokud **spoušť** stisknete úplně, fotoaparát sice také pořídí záběr, ale výsledný obrázek může být rozostřený.

Abyste mohli zaostřit, uvolněte **spoušť**, umístěte znovu fotografovaný objekt do oblasti zaostření a znovu stiskněte **spoušť** do poloviny.

Pokud kontrolka **AF** stále zeleně bliká a oblast zaostření stále červeně svítí i po několika pokusech, pravděpodobně k zaostření chybí dostatečný kontrast nebo světlo. Použijte metodu zvanou **aretace zaostření**: zaostřete na kontrastnější nebo jasnější předmět v přibližně stejné vzdálenosti. Pak zaměřte fotoaparát na předmět, který jste chtěli původně fotografovat, aniž byste uvolnili **spoušť** (viz **Použití aretace zaostření** na straně 37). Můžete také rozsvítit další světlo, pokud je to možné.

- Kontrolka **AF** vedle hledáčku začne zeleně blikat, oblast zaostření se orámuje červeně a na displeji v režimu **živého zobrazení** začne blikat ikona **Macro** (Makro) . To znamená, že zaměřený objekt je blíže k fotoaparátu než je normální vzdálenost. Fotoaparát snímek vyfotografuje, ale je možné, že bude rozostřený. Chcete-li snímek zaostřit, umístěte fotoaparát do větší vzdálenosti od fotografovaného předmětu, nebo přepněte fotoaparát do režimu **Macro** (viz **Použití režimů snímání** na straně 43).

Pokud má fotoaparát nastavený režim snímání **Macro** (Makro) a fotoaparát nemůže zaostřit, na obrazovce **živého zobrazení** bliká ikona **Macro** (Makro) , zobrazuje se chybová zpráva a oblast zaostření je orámovaná červeně. Blikají také obě kontrolky vedle hledáčku. V těchto případech fotoaparát nepořídí snímek.

Není-li fotografovaný předmět v rozsahu zaostření režimu **Macro** (Makro) (10 až 80 cm), upravte vzdálenost fotoaparátu od fotografovaného předmětu, nebo nastavte jiný fotografický režim než **Macro** (Makro) (viz **Použití režimů snímání** na straně 43).

Není-li pro zaostření dostatek světla nebo kontrastu, použijte metodu **aretace zaostření**: zaostřete na kontrastnější nebo jasnější předmět v přibližně stejné vzdálenosti. Pak zaměřte fotoaparát na předmět, který jste chtěli původně fotografovat, aniž byste uvolnili **spoušť** (podrobnosti naleznete v následující části **Použití aretace zaostření**). Můžete také rozsvítit další světlo, pokud je to možné.

Použití aretace zaostření

Funkce **Focus Lock** (Aretace zaostření) umožňuje zaostřit na objekt, který není ve středu záběru, nebo zachytit akční snímky rychleji pomocí předchozího zaostření na oblast, kde k akci dojde. **Aretaci zaostření** lze také použít pro lepší zaostření při nedostatečném osvětlení nebo za nedostatečně kontrastních podmínek.

1. Zaměřte objekt do oblasti zaostření.
2. Stiskněte **spoušť** do poloviny. Tím dojde k aretaci zaostření a expozice.
3. Stále držte **spoušť** stisknutou do poloviny a znovu zaměřte nebo upravte fotografovaný předmět tak, abyste dosáhli lepší kompozice.
4. Stiskněte **spoušť** úplně a vyfotografujte snímek.





Použití funkce zoom

Čím více pomocí funkce zoom přiblížíte fotografovaný objekt, tím jsou zřetelnější i malé pohyby fotoaparátu. Tomu se říká chvění fotoaparátu. Proto je zvláště při plném využití zoomu (3násobné přiblížení) nutné držet fotoaparát klidně, aby snímek nebyl rozmazaný. Pokud se na displeji v režimu **živého zobrazení** zobrazí ikona roztřesené ruky, pravděpodobně budete muset držet fotoaparát klidněji, například blíže u těla nebo zapřený o nějaký pevný předmět, nebo použít stativ nebo jinou pevnou oporu, aby snímek nebyl rozmazaný.

Použití optického zoomu

Optický zoom pracuje podobně, jako u běžného filmového fotoaparátu, kde se prvky fyzického objektivu posouvají uvnitř fotoaparátu, aby předmět na obrázku vypadal bližší.

Stisknutím tlačítek **Oddálit** a **Přiblížit** na ovladači **Zoom** se přesouvá objektiv mezi polohami širokoúhlý (1násobný) a teleobjektiv (3násobný).



POZNÁMKA: Při nahrávání videoklipů není optický zoom dostupný.

Použití digitálního zoomu

Na rozdíl od optického, digitální zoom nepoužívá žádné pohyblivé části objektivu. Fotografie se ve fotoaparátu v podstatě ořízne tak, že fotografovaný předmět se jeví u fotoaparátu HP Photosmart M417 větší 1,05 až 7krát a u fotoaparátu HP Photosmart M517 větší 1,05 až 8krát.

1. Na ovladači **Zoom** přidržte tlačítko **Přiblížit** až se obraz maximálně opticky přiblíží.
2. Stiskněte znovu tlačítko **Přiblížit** a držte jej, dokud nedosáhnete požadovaného zvětšení. Oblast snímku, která se vyfotografuje, se orámuje žlutě a obraz v této žlutě orámované oblasti se zvětší.



 Číslo rozlišení na pravé straně obrazovky se rovněž zmenší, když budete obrázek digitálně přibližovat. Zobrazí se například **4.3MP** namísto **5MP**, což znamená, že výsledný obrázek bude mít rozlišení 4,3 megapixelu.
3. Když je obrázek v požadované velikosti, stiskněte napůl tlačítko **spouště**, čímž nastavíte zaostření a expozici, a poté tlačítko stiskněte úplně a pořiďte fotografii.

Chcete-li digitální zoom vypnout a vrátit se do rozsahu optického zoomu, stiskněte a podržte tlačítko **Oddálit** na ovladači **Zoom**, dokud se zmenšování nezastaví. Pak tlačítko **Oddálit** uvolněte a znovu stiskněte.

POZNÁMKA: Při nahrávání videoklipů není digitální zoom dostupný.

POZNÁMKA: Digitální zoom snižuje rozlišení obrázku, takže obrázek nebude tak detailní jako stejný obrázek pořízený pouze s optickým zoomem. Pokud chcete snímek pouze poslat elektronickou poštou nebo jej vystavit na internetovou stránku, tato ztráta rozlišení zřejmě nebude znatelná. V situacích, kdy je nejvyšší kvalita důležitá (např. pro tisk na větší formát), však používání digitálního zoomu omezte. Při používání digitálního zoomu také doporučujeme používat stativ.

Nastavení režimu blesku

Tlačítko **Blesk** ϟ umožňuje cyklicky měnit nastavení režimu blesku. Chcete-li změnit režim blesku, stiskněte opakovaně tlačítko **Blesk** ϟ, dokud se na displeji nezobrazí požadované nastavení. Následující tabulka popisuje jednotlivá nastavení blesku.

Nastavení	Popis
Auto Flash (Automatický blesk) 	Fotoaparát měří úroveň osvětlení a, je-li to nutné, použije blesk.
Red-Eye (Červené oči) 	Fotoaparát měří osvětlení a je-li to nutné, použije blesk s potlačením efektu červených očí (popis potlačení efektu červených očí naleznete v části **Red-Eye (Červené oči)** na straně 42).
Flash On (Zapnuto) 	Fotoaparát použije blesk vždy. Pokud fotografujete objekt v protisvětle, můžete toto nastavení použít ke zlepšení osvětlení popředí. Tato situace se nazývá doplňkový záblesk.
Flash Off (Vypnuto) 	Fotoaparát nepoužije blesk, bez ohledu na světelné podmínky. Pomocí tohoto nastavení lze snímat slabě osvětlené objekty, které jsou mimo dosah blesku. Použitím tohoto nastavení může dojít k prodloužení doby expozice, proto se doporučuje použít stativ pro zamezení chvění fotoaparátu.

Nastavení	Popis
Night (Noc)	Je-li třeba, fotoaparát použije blesk a funkci potlačení efektu červených očí k osvětlení objektů v popředí (popis potlačení efektu červených očí najdete v části **Red-Eye (Červené oči)** na straně 42). Fotoaparát poté pokračuje v expozici, jako by se blesk nepoužil, čímž umožní zachycení světla pozadí. Při použití tohoto nastavení se může prodloužit doba expozice, proto je vhodné použít stativ nebo jinou pevnou oporu, abyste předešli chvění fotoaparátu.

Pokud je nastavení blesku jiné než výchozí nastavení **Auto Flash** (Automatický blesk), zobrazí se na displeji v režimu **živého zobrazení** ikona aktuálního nastavení (podle předcházející tabulky). Nové nastavení zůstává platné, dokud jej nezměníte, nebo do vypnutí fotoaparátu. Po vypnutí fotoaparátu se nastavení blesku vrátí na výchozí hodnotu **Auto Flash**.

POZNÁMKA: Blesk není k dispozici v režimu **Burst** (Série), v režimu snímání **Fast Shot** (Rychlý snímek) a při nahrávání videoklipů.

TIP: Chcete-li obnovit nastavení blesku, které jste použili před vypnutím fotoaparátu, přidržte tlačítko $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ při příštím zapnutí fotoaparátu.

Red-Eye (Červené oči)

Efekt červených očí je způsoben světlem z blesku odraženým od oční sítnice a lidské oči se pak zobrazí na obrázku červeně, zvířecí oči někdy zeleně nebo bíle. Při použití nastavení blesku s potlačením červených očí fotoaparát zableskne několikrát rychle po sobě ještě před hlavním bleskem, aby minimalizoval zornice fotografovaných a tím potlačil efekt červených očí. Pořízení záběru trvá s použitím funkce potlačení červených očí déle, protože závěrka se aktivuje až při několikátém záblesku. S ohledem na tuto skutečnost zajistěte, aby fotografované osoby počkaly na více záblesků.

TIP: Můžete také odstranit červené oči z již pořízených fotografií. Viz **Potlačení efektu červených očí** na straně 70.

Použití režimů snímání

Režimy snímání jsou předdefinovaná nastavení fotoaparátu, která jsou optimalizovaná pro fotografování určitých typů scén. V každém režimu snímání vybere fotoaparát nejlepší nastavení, jako například citlivost ISO, clonu a rychlost závěrky, a optimalizuje je pro konkrétní scénu nebo situaci.

Chcete-li změnit režim snímání, stiskněte opakovaně tlačítko **Režim** na zadní straně fotoaparátu, dokud se na displeji nezobrazí požadovaný režim snímání. Následující tabulka popisuje každé nastavení režimu snímání na fotoaparátu.

Nastavení	Popis
Auto Mode (Automatický režim)	Režim **Auto Mode** (Automatický) použijte, když potřebujete rychle pořídit dobrý snímek a nemáte čas vybírat na fotoaparátu speciální režim snímání. **Automatický režim** je vhodný pro snímky ve většině běžných situací. Fotoaparát automaticky vybere pro scénu nejlepší clonu a rychlost závěrky.
Macro (Makro) 	V režimu **Macro** (Makro) lze pořizovat snímky předmětů, které jsou od objektivu vzdáleny méně než 80 cm. V tomto režimu funguje automatické zaostření od 10 do 80 cm a pokud se nepodaří zaostřit, fotoaparát neumožní snímek pořídit (další informace naleznete v části **Zaostření fotoaparátu** na straně 35). V režimu snímání **Macro** (Makro) se nedoporučuje používat funkci přiblížení (zoom).

Nastavení	Popis
Fast Shot (Rychlý snímek) 	Režim **Fast Shot** (Rychlý snímek) používejte v situacích, kdy je dostatek světla a fotografovaný předmět je ve střední až velké vzdálenosti. Fotoaparát používá pevné zaostření místo automatického ostření, takže lze fotografovat velmi rychle.
Action (Akce) 	Režim **Action** (Akce) používejte při fotografování sportovních událostí, jedoucích aut nebo všech scén, kde chcete zachytit rychlý pohyb. Fotoaparát používá vysokou rychlost závěrky a vyšší citlivost ISO pro ostré zachycení rychlého pohybu.
Portrait (Portrét) 	Režim **Portrait** (Portrét) se používá pro fotografie, jejichž ústředním bodem je člověk nebo více lidí. Fotoaparát kombinuje nižší clonové číslo pro rozmazání pozadí a nižší ostrost pro přirozenější výsledek.
Landscape (Krajina) 	Režim **Landscape** (Krajina) používejte při fotografování horských scenérií a dalších záběrů s hlubokou perspektivou, kdy chcete zaostření na popředí i pozadí. Fotoaparát kombinuje vyšší clonu pro lepší hloubku ostrosti a vyšší ostrost pro živější výsledek.
Beach & Snow (Pláž a sníh) 	Režim **Beach & Snow** (Pláž a sníh) umožňuje fotografovat jasné venkovní scény a vyvážit příliš ostré světlo.

Pokud je nastaven jiný režim snímání než výchozí – **Auto Mode** (Automatický), zobrazí se na displeji v režimu **živého zobrazení** ikona zvoleného nastavení. Nové nastavení zůstává platné, dokud jej nezměníte, nebo do vypnutí fotoaparátu. Po vypnutí fotoaparátu se režim snímání vrátí na výchozí hodnotu **Auto Mode**.

POZNÁMKA: Režim snímání se nepoužívá při nahrávání videoklipů.

TIP: Chcete-li obnovit nastavení režimu snímání, které jste použili před vypnutím fotoaparátu, přidržte při dalším zapínání tlačítko Menu/OK.

Použití samospouště

1. Upevněte fotoaparát na stativ nebo na stabilní povrch.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko **Samospoušť / Série**, dokud se na displeji nezobrazí symbol **Samospoušť** nebo **Samospoušť – 2 snímky** . Na obrazovce **živého zobrazení** se zobrazí ikona nastavení samospouště.
3. Zaměřte objekt v hledáčku nebo na displeji v **živém zobrazení**. (Viz **Použití živého zobrazení** na straně 34.)
4. Další kroky záleží na tom, zda fotografujete nebo nahráváte videoklip.

 Pro fotografování:

 a. Stiskněte **spoušť** do poloviny. Fotoaparát změří a pak zaaretuje zaostření a expozici. Fotoaparát toto nastavení podrží až do pořízení záběru.

b. Stiskněte **spoušť** úplně. Je-li zapnuté **živé zobrazení**, zobrazí se na displeji 10sekundový odpočet. Kontrolka samospouště a videa na přední straně fotoaparátu bude 10 sekund blikat, než fotoaparát snímek vyfotografuje. Pokud nastavíte fotoaparát na režim **Self-Timer - 2 Shots** (Samospoušť – 2 snímky), po pořízení prvního snímku bude kontrolka samospouště a videa blikat ještě několik sekund, dokud se nevyfotografuje druhý snímek.

TIP: Pokud ihned zcela stisknete **spoušť**, fotoaparát nastaví zaostření a expozici těsně před koncem 10sekundového odpočítávání. To je užitečné, když jeden nebo více objektů vstupuje do záběru právě během těchto 10 sekund.

TIP: Používáte-li samospoušť, nelze k fotografiím nahrávat zvuk. Lze však později přidat zvukový záznam (viz **Nahrávání zvuku** na straně 71).

Pro videoklipy:

Nahrávání spustíte stisknutím a uvolněním tlačítka **Video** . Je-li zapnuté **živé zobrazení**, zobrazí se na displeji 10sekundový odpočet. Kontrolka samospouště a videa na přední straně fotoaparátu bude 10 sekund blikat, než fotoaparát začne nahrávat video.

Chcete-li ukončit nahrávání videoklipu, stiskněte znovu tlačítko **Video** . Jinak bude nahrávání pokračovat do naplnění paměti fotoaparátu.

POZNÁMKA: V režimu **Self-Timer** (Samospoušť) i **Self-Timer - 2 Shots** (Samospoušť – 2 snímky) se po 10sekundovém odpočtu nahraje pouze jeden videoklip.

Po pořízení snímku nebo videoklipu se nastavení samospouště vrátí na výchozí hodnotu **Normal** (Normální).

TIP: Pokud fotografujete při slabém osvětlení, můžete využít nastavení samospouště k pořízení dobrých snímků. Postavte fotoaparát na stabilní podklad, můžete například použít stativ. Poté opatrně stiskněte **spoušť** úplně a dejte ruce pryč od fotoaparátu. Fotoaparát vyfotí snímek 10 sekund po stisknutí spouště. Tím vyloučíte možnost chvění ruky při pořizování snímku.

TIP: Chcete-li obnovit nastavení samospouště, které jste použili před vypnutím fotoaparátu, přidržte při dalším zapínání tlačítko Menu/OK.

Použití funkce Série

Režim Burst (Série) umožňuje vyfotografovat až 4 záběry co nejrychleji za sebou. Až do uvolnění **spouště** nebo zaplnění paměti fotoaparátu snímá fotoaparát další snímky v pomalejším sledu.

1. Stiskněte opakovaně tlačítko **Samospoušť / Série**, dokud se na displeji nezobrazí ikona **série**.
2. Zaměřte objekt v hledáčku nebo na displeji v **živém zobrazení**. (Viz **Použití živého zobrazení** na straně 34.)
3. Stiskněte **spoušť** úplně a podržte ji. Fotoaparát pořídí 4 fotografie co nejrychleji za sebou a pokračuje ve snímání série, dokud neuvolníte **spoušť** nebo se nezaplní paměť.

Během záznamu série zůstává displej vypnutý.
Po vyfotografování série se všechny snímky série postupně zobrazí na displeji.

Pokud je vybrána možnost **Burst** (Série), zobrazí se na obrazovce **živého zobrazení** ikona **série**. Nastavení série zůstává platné, dokud jej nezměníte, nebo do vypnutí fotoaparátu. Po vypnutí fotoaparátu se nastavení série vrátí v na výchozí hodnotu **Normal** (Normální).

POZNÁMKA: Při nahrávání videoklipů není nastavení série dostupné. Používáte-li nastavení série, nelze nahrávat zvuk; lze však přidat později zvukový záznam (viz **Nahrávání zvuku** na straně 71). Stejně tak blesk nelze s funkcí série použít blesk.

TIP: Chcete-li obnovit nastavení samospouště a série, které jste použili před vypnutím fotoaparátu, přidržte při dalším zapínání tlačítko Menu OK.

Použití nabídky Capture (Záznam)

Nabídka **Capture** (Záznam) umožňuje upravit různá nastavení fotoaparátu, která ovlivňují vlastnosti pořízených fotografií a videoklipů.

1. Nabídku **Capture** (Záznam) zobrazíte stisknutím tlačítek **Živé zobrazení** a poté Menu OK. Pokud je již režim **živého zobrazení** zapnutý, stiskněte tlačítko Menu OK.



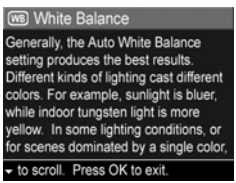


2. Položky nabídky **Capture** (Záznam) můžete procházet pomocí tlačítek ▲▼.
3. Chcete-li měnit nastavení zvýrazněné volby a zobrazit podnabídku, stiskněte tlačítko Menu OK. Chcete-li měnit nastavení zvýrazněné možnosti bez vyvolávání podnabídky, použijte tlačítka ◀▶.

4. V podnabídce použijte tlačítka ▲▼ a poté tlačítko Menu/OK ke změně nastavení nabídky **Capture** (Záznam).
5. Nabídku **Capture** (Záznam) zavřete stisknutím tlačítka **Živé zobrazení** . Popis dalších způsobů zavření nabídky naleznete v části **Nabídky fotoaparátu** na straně 26.

TIP: Některá nastavení nabídky **Capture** (Záznam), která změníte, se po vypnutí fotoaparátu vrátí na výchozí hodnoty. Chcete-li obnovit nastavení **Capture** (Záznam), které jste použili před vypnutím fotoaparátu, podržte při zapnutí fotoaparátu tlačítko Menu/OK .

Nápověda pro volby nabídky



Help... (Nápověda...) je poslední možností v každé z podnabídek nabídky **Capture** (Záznam). Možnost **Help...** (Nápověda...) poskytuje informace o dané možnosti nabídky **Capture** (Záznam) a jejím nastavení. Například pokud stisknete tlačítko Menu/OK při zvýraznění položky **Help...** (Nápověda...) v podnabídce **White Balance** (Vyvážení bílé), zobrazí se obrazovka s nápovědou pro **vyvážení bílé**, jak je vidět na obrázku.

Pomocí tlačítek ▲▼ můžete listovat obrazovkami nápovědy. Chcete-li ukončit nápovědu a vrátit se k dané podnabídce nabídky **Capture** (Záznam), stiskněte tlačítko Menu/OK .

Image Quality (Kvalita obrazu)

Toto nastavení vám umožní pro fotografované snímky nastavit rozlišení a kompresi JPEG. V podnabídce **Image Quality** (Kvalita obrazu) je pět možných nastavení.

1. V nabídce **Capture** (Záznam) (strana 48) vyberte položku **Image Quality** (Kvalita obrazu).
2. V podnabídce **Image Quality** (Kvalita obrazu) zvýrazněte požadované nastavení pomocí tlačítek ▲▼.
3. Stisknutím tlačítka Menu OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Capture** (Záznam).



Následující tabulka vysvětluje nastavení **kvality obrazu** podrobněji:

Nastavení	Popis
5MP Best (Nejlepší)	Snímky budou mít maximální rozlišení a nejmenší kompresi. Toto nastavení vytváří velmi kvalitní snímky, s velkou přesností barev, ale využívá nejvíce paměti. Je doporučeno, pokud chcete tisknout snímky o rozměrech větších než 297 x 420 mm.
5MP	Snímky budou mít úplné rozlišení a střední kompresi. Toto nastavení umožňuje fotografovat vysoce kvalitní snímky, ale vyžaduje méně paměti než výše uvedené nastavení **5MP Best**. Toto je výchozí nastavení, které se doporučuje pro tisk obrázků do velikosti 297 x 420 mm.
3MP	Snímky budou mít rozlišení přibližně 3 MP a střední kompresi. Toto nastavení šetří paměť a doporučuje se pro tisk obrázků do velikosti 210 x 297 mm.

Nastavení	Popis
1MP	Snímky budou mít rozlišení přibližně 1 MP a střední kompresi. Toto nastavení efektivně využívá paměť, ale výsledkem jsou snímky nižší kvality. Toto nastavení je vhodné pro snímky, které chcete posílat elektronickou poštou nebo vystavit na Internetu.
VGA	Snímky budou mít rozlišení 640×480 (nejnižší) a střední kompresi. Toto nastavení nejefektivněji využívá paměť, ale výsledkem jsou snímky nižší kvality. Toto nastavení je vhodné pro snímky, které chcete posílat elektronickou poštou nebo vystavit na Internetu.

Nastavení **Image Quality** (Kvalita obrazu) ovlivňuje nejen kvalitu fotografií, ale ve výsledku také počet fotografií, které lze uložit buď do interní paměti fotoaparátu, nebo na volitelnou paměťovou kartu. Například nastavení **5MP Best** poskytuje nejkvalitnější snímky, ale spotřebuje více paměti než následující nižší nastavení **5MP**. Podobně lze do paměti uložit mnohem více snímků při nastavení **1MP** nebo **VGA**, než při nastavení **5MP**. Tato nastavení ovšem poskytují nižší kvalitu fotografií.

Aktuální hodnota **Pictures remaining** (Zbývající počet záběrů) pro dané nastavení **kvality obrazu** se zobrazí v dolní části displeje, když nastavení v podnabídce zvýrazníte. V části **Kapacita paměti** na straně 174 naleznete další informace o vlivu nastavení **kvality obrazu** na počet snímků, které lze uložit do vnitřní paměti fotoaparátu.

Na displeji v režimu **živého zobrazení** se zobrazí ikona nového nastavení **kvality obrazu** (viz předchozí tabulka). Nové nastavení zůstává platné, dokud není znovu změněno, a to i když bude fotoaparát vypnut.

POZNÁMKA: Toto nastavení nelze použít při nahrávání videoklipů.

POZNÁMKA: Používáte-li digitální zoom, rozlišení se během přibližování snižuje. Viz **Použití digitálního zoomu** na straně 38.

Adaptive Lighting (Adaptivní zesvětlení)

Toto nastavení se používá k vyrovnání úrovně jasu mezi jasnými a tmavými oblastmi obrázku při zachování mírného kontrastu a s potlačením příliš tvrdých kontrastů. Tmavé oblasti záběru jsou zesvětleny, světlejší oblasti jsou ponechány bez úpravy. Obrázky uvádí příklad vylepšení záběru pomocí funkce **Adaptive Lighting (Adaptivní zesvětlení)** :

Bez funkce **Adaptive Lighting**:



S funkcí **Adaptive Lighting**:



Funkce **Adaptive Lighting** (Adaptivní zesvětlení) je užitečná např. v následujících situacích:

- Záběry v exteriéru s kombinací slunce a stínů
- Za oblačného počasí při přesvětlení oblohou
- Záběry v interiéru s použitím blesku (pro zjemnění nebo vyrovnání účinku blesku)
- Záběry s protisvětlem, kdy předmět je mimo dosah normálního blesku

Funkci **Adaptive Lighting** (Adaptivní zesvětlení) lze používat s bleskem i bez něho, nedoporučuje se však používat ji jako náhradu za blesk. Na rozdíl od blesku neovlivňuje **Adaptive Lighting** (Adaptivní zesvětlení) nastavení expozice, takže zesvětlené oblasti mohou být ovlivněny šumem nebo mohou být zrnité. Při použití v interiéru nebo v noci mohou být záběry pořízené bez blesku nebo bez stativu rozmazané.



1. V nabídce **Capture** (Záznam) (strana 48) vyberte položku **Adaptive Lighting** (Adaptivní zesvětlení).
2. V podnabídce **Adaptive Lighting** (Adaptivní zesvětlení) zvýrazněte pomocí tlačítek ▲▼ požadované nastavení.
3. Stisknutím tlačítka Menu OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Capture** (Záznam).

Následující tabulka vysvětluje nastavení podrobněji:

Nastavení	Popis
Off (Vypnuto)	Fotoaparát bude záběr zpracovávat normálně. Toto nastavení je výchozím nastavením.
On (Zapnuto)	Fotoaparát lehce zjasní tmavé oblasti snímku, světlé oblasti ponechá beze změny.

Je-li nové nastavení **On** (Zapnuto), na obrazovce **živého zobrazení** se zobrazí příslušná ikona.

Nové nastavení zůstává platné, dokud není znovu změněno, a to i když bude fotoaparát vypnut.

POZNÁMKA: Toto nastavení nelze použít při nahrávání videoklipů.

POZNÁMKA: Je-li funkce **Adaptive Lighting** (Adaptivní zesvětlení) zapnutá, bude fotoaparátu déle trvat ukládání snímků do paměti, protože snímky jsou před ukládáním zpracovávány.

Color (Barva)

Toto nastavení umožňuje nastavit, v jaké barvě budou snímky vyfotografovány. Pokud nastavíte možnost **Color** (Barva) na hodnotu **Sepia** (Sépiová), snímky budou vyfotografovány s hnědým nádechem jako historické fotografie.

POZNÁMKA: Pokud vyfotografujete záběr pomocí nastavení **Black & White** (Černobílá) nebo **Sepia** (Sépiová), snímek nelze později upravit zpět pomocí nastavení **Full Color** (Plné barvy).

1. V nabídce **Capture** (Záznam) (strana 48) vyberte položku **Color** (Barva).
2. V podnabídce **Color** (Barva) zvýrazněte pomocí tlačítek ▲▼ požadované nastavení. Nové nastavení bude použito na displeji v **živém zobrazení** pod nabídkou, takže uvidíte vliv úprav na snímek.



3. Stisknutím tlačítka Menu OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Capture** (Záznam).

Nové nastavení zůstává platné, dokud jej nezměníte, nebo do vypnutí fotoaparátu. Po vypnutí fotoaparátu se nastavení **Color** (Barva) vrátí opět k výchozí hodnotě **Full Color** (Plné barvy).

Date & Time Imprint (Vytištění data a času)

Toto nastavení vytiskne datum nebo datum společně s časem, kdy byl obrázek vyfotografován, do levého dolního rohu snímku. Když vyberete některé z nastavení **Date & Time Imprint** (Vytištění data a času), bude datum nebo datum i s časem vytištěno na všechny následující pořízené snímky, nikoliv na snímky předchozí.

Když pořídíte snímek s nastavením **Date Only** (Pouze datum) nebo **Date & Time** (Datum a čas), nelze již datum nebo datum s časem vytištěné na snímku odstranit.

TIP: Před použitím této funkce zkontrolujte, že je nastaveno správné datum a čas (viz **Date & Time (Datum a čas)** na straně 91).



1. V nabídce **Capture** (Záznam, strana 48) vyberte položku **Date & Time** (Datum a čas).
2. V podnabídce **Date & Time Imprint** (Vytištění data a času) zvýrazněte pomocí tlačítek ▲▼ požadované nastavení.
3. Stisknutím tlačítka Menu OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Capture** (Záznam).

Následující tabulka vysvětluje nastavení podrobněji:

Nastavení	Popis
Off (Vypnuto)	Fotoaparát na snímek nevytiskne datum ani datum s časem.
Date Only (Pouze datum) 	Fotoaparát bude stále tisknout datum do levého dolního rohu snímku.
Date & Time (Datum a čas)	Fotoaparát bude stále tisknout datum i s časem do levého dolního rohu snímku.

Pokud je nové nastavení jiné než výchozí nastavení **Off** (Vypnuto), zobrazí se na displeji se v režimu **živého zobrazení** ikona tohoto nastavení (viz předchozí tabulka). Nové nastavení zůstává platné, dokud není znovu změněno, a to i když bude fotoaparát vypnut.

POZNÁMKA: Toto nastavení nelze použít při nahrávání videoklipů.

EV Compensation (Kompenzace EV)

V obtížných světelných podmínkách lze použít režim **EV Compensation** (Kompenzace EV), který umožňuje úpravu automatického nastavení expozice fotoaparátu.

Funkce **EV Compensation** (Kompenzace EV) je užitečná při záběrech, které obsahují více světlých objektů (např. bílý dům se světlým pozadím) nebo naopak více tmavých objektů (např. černý předmět na tmavém pozadí). Záběry s mnoha světlými nebo tmavými objekty by bez **kompenzace EV** pravděpodobně byly šedé (nevýrazné). U záběrů spíše světlých objektů zvětšete kompenzaci EV do kladné části stupnice. Výsledkem bude jasnější záběr. U záběrů se spíše tmavšími objekty snižte kompenzaci EV do záporné části stupnice. Výsledkem bude tmavší záběr, barva bližší černé.

1. V nabídce **Capture** (Záznam) (strana 48) vyberte položku **EV Compensation** (Kompenzace EV).
2. V podnabídce **EV Compensation** (Kompenzace EV) změňte pomocí tlačítek ◀▶ nastavení po krocích 0,5 v rozmezí -2,0 až +2,0. Nové nastavení bude použito na displeji v **živém zobrazení** zobrazeném pod nabídkou, takže uvidíte vliv úprav na obrázek.



3. Stisknutím tlačítka Menu OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Capture** (Záznam).

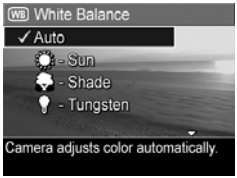
Pokud je nastavení jiné než výchozí – **0.0**, hodnota se zobrazí v **živém zobrazení** vedle ikony ▣. Nové nastavení zůstává platné, dokud jej nezměníte, nebo do vypnutí fotoaparátu. Po vypnutí fotoaparátu se nastavení **kompenzace EV** nastaví opět na výchozí hodnotu **0.0**.

White Balance (Vyvážení bílé)

Různé typy světelných podmínek mají za následek různé barvy záběru. Např. sluneční světlo je více modré, zatímco světlo wolframové výbojky v interiérech je více žluté. Záběry, v nichž převládá některá barva, mohou vyžadovat úpravu vyvážení bílé. Tato úprava pomáhá fotoaparátu reprodukovat barvy přesněji a zajistit správné zobrazení bílé ve výsledném obrázku. Vyvážením bílé lze rovněž dosáhnout kreativních efektů. Například při nastavení **Sun** (Slunečno) bude mít vaše fotografie teplejší vzhled.

1. V nabídce **Capture** (Záznam) (strana 48) vyberte položku **White Balance** (Vyvážení bílé).

2. V podnabídce **White Balance** (Vyvážení bílé) zvýrazněte pomocí tlačítek ▲▼ požadované nastavení. Nové nastavení bude použito na displeji v **živém zobrazení** pod nabídkou, takže uvidíte vliv úprav na snímek.



3. Stisknutím tlačítka Menu/OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Capture** (Záznam).

Následující tabulka vysvětluje nastavení podrobněji:

Nastavení	Popis
Auto	Fotoaparát automaticky zjistí a upraví osvětlení scény. Toto nastavení je výchozím nastavením.
Sun (Slunečno)	Fotoaparát upravuje barvy tak, aby odpovídaly venkovním podmínkám za slunečního svitu nebo jasné obloze s mraky.
Shade (Zataženo)	Fotoaparát upravuje barvy tak, aby odpovídaly venkovním podmínkám ve stínu, při zatažené obloze nebo za šera.
Tungsten (Výbojka)	Fotoaparát upravuje barvy tak, aby odpovídaly žárovkovému nebo halogenovému osvětlení (obvyklé v domácnostech).
Fluorescent (Zářivka)	Fotoaparát upravuje barvy tak, aby odpovídaly zářivkovému osvětlení.

Pokud je nastavení jiné než výchozí nastavení **Auto**, zobrazí se na displeji v režimu **živého zobrazení** ikona tohoto nastavení (viz tabulka výše). Nové nastavení zůstává platné, dokud jej nezměníte, nebo do vypnutí fotoaparátu.
Po vypnutí fotoaparátu se nastavení funkce **White Balance** (Vyvážení bílé) nastaví opět na výchozí hodnotu **Auto**.

ISO Speed (Citlivost ISO)

Tímto nastavením se určuje citlivost fotoaparátu na světlo. Pokud je možnost **ISO Speed** (Citlivost ISO) nastavena na výchozí hodnotu **Auto** (Automaticky), fotoaparát zvolí optimální citlivost ISO pro danou scénu.

Nižší citlivosti ISO umožňují zachycení nejkvalitnějších obrázků s nejnižší zrnitostí (šumem), ale vedou k nižší rychlosti závěrky. Při fotografování v nedostatečných světelných podmínkách bez blesku s nastavením **ISO 100** bude pravděpodobně nutné použít stativ. Naproti tomu vyšší citlivost ISO umožňuje vyšší rychlost závěrky a lze ji použít při fotografování v tmavších podmínkách bez blesku nebo při fotografování rychle se pohybujících objektů. Vyšší citlivost ISO vede k obrázkům s vyšším šumem (tedy nižší kvality).

1. V nabídce **Capture** (Záznam) (strana 48) vyberte položku **ISO Speed** (Citlivost ISO).
2. V podnabídce **ISO Speed** (Citlivost ISO) zvýrazněte požadované nastavení pomocí tlačítek ▲▼.



3. Stisknutím tlačítka Menu OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Capture** (Záznam).

Pokud je nastavení jiné než výchozí nastavení **Auto** (Automatický), zobrazí se na displeji se v režimu **živého zobrazení** ikona aktuálního nastavení (jak je zobrazeno v podnabídce **ISO Speed** - Citlivost ISO). Nové nastavení zůstává platné, dokud jej nezměníte, nebo do vypnutí fotoaparátu. Po vypnutí fotoaparátu se nastavení **ISO Speed** (Citlivost ISO) nastaví opět na výchozí hodnotu **Auto**.

POZNÁMKA: Toto nastavení nelze použít při nahrávání videoklipů a v režimech snímání **Action** (Akce), **Portrait** (Portrét), **Landscape** (Krajina) nebo **Fast Shot** (Rychlý snímek).

3 Prohlížení obrázků a videoklipů

Pomocí tlačítka **Přehrávání** lze prohlížet obrázky a videoklipy uložené ve fotoaparátu. V režimu **Playback** (Přehrávání) lze také ovladačem **Zoom** zobrazit miniatury, nebo lze zvětšit obrázky, které si chcete prohlédnout podrobněji. Další informace naleznete v částech **Zobrazení miniatur** na straně 65 a **Zvětšování snímků** na straně 66. V nabídce **Playback** (Přehrávání) lze odstranit obrázky a videoklipy, připojit k obrázku zvukový záznam, odstranit červené oči a obrázek otočit. Viz **Použití nabídky Playback (Přehrávání)** na straně 67.

Použití režimu Playback (Přehrávání)

1. Režim **Playback** (Přehrávání) lze zapnout dvěma způsoby.
 - Když je fotoaparát zapnutý, stiskněte tlačítko (Přehrávání) ▶.
 - Když je fotoaparát vypnutý, přidržte tlačítko (Přehrávání) ▶ a zároveň fotoaparát zapněte posunutím vypínače ▶ ON/OFF. Fotoaparát přejde do režimu **Playback** (Přehrávání) a objektiv se nevysune.

 Na displeji se zobrazí poslední vyfotografovaný nebo prohlížený obrázek či videoklip.

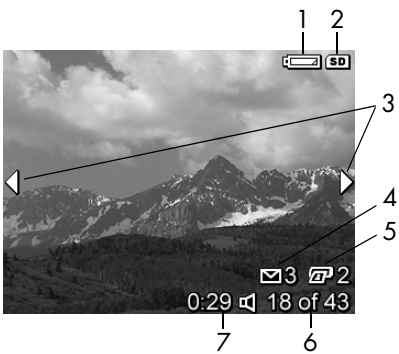
2. Pomocí tlačítek ◀▶ přejděte ke zvoleným obrázkům a videoklipům. Stiskněte a držte jedno z tlačítek ◀▶ pro rychlejší přesouvání mezi obrázky.

 Z každého videoklipu vidíte pouze první snímek. Videoklipy jsou označené ikonou . Zobrazený videoklip se po dvou sekundách začne automaticky přehrávat.

3. Poté, co si prohlédnete snímky a videoklipy, vypněte displej dalším stisknutím tlačítka **Playback** .

POZNÁMKA: Chcete-li přehrát audioklipy připojené k fotografiím, přeneste je do počítače a použijte software HP Image Zone. Pokud máte volitelnou dokovací stanici HP Photosmart M-series, můžete fotoaparát připojit k televizoru pomocí této stanice a pak přehrát zvuk. Pokyny naleznete v uživatelské příručce dokovací stanice.

Během **přehrávání** se na displeji zobrazí další informace o každém snímku či videoklipu. Tyto informace jsou popsány v následující tabulce.



#	Ikona	Popis
1		Zobrazuje se při nízkém stavu baterie (viz **Kontrolky napájení** na straně 154).
2		Zobrazí se, pouze pokud je ve fotoaparátu vložena volitelná paměťová karta.
3		Zobrazují se po dobu prvních několika vteřin po přechodu do režimu **Playback** (Přehrávání) a označují, že můžete pomocí tlačítek ◀▶ procházet mezi ostatními obrázky a videoklipy.
4	**3**	Označuje, že tento obrázek byl vybrán k odeslání 3 uživatelům pomocí funkce **HP Instant Share** (více informací naleznete v části **Použití funkce HP Instant Share** na straně 73).
5	**2**	Označuje, že tento obrázek byl vybrán k tisku 2 kopií pomocí funkce **HP Instant Share** (více informací naleznete v části **Použití funkce HP Instant Share** na straně 73).
6	**18 ze 43**	Zobrazuje pořadové číslo daného obrázku nebo videoklipu z celkového počtu obrázků a videoklipů uložených na paměťové kartě.
7	**0:29**  nebo 	• Zobrazuje délku záznamu daného audio nebo videoklipu. • Označuje, že tento obrázek obsahuje audioklip. • Označuje, že se jedná o videoklip.

Obrazovka kompletního přehledu obrázků



Pokud při prohlížení posledního obrázku stisknete tlačítko ▶, zobrazí se obrazovka kompletního přehledu obrázků s údaji o počtu pořízených obrázků a o počtu zbývajících obrázků. Počítadla zobrazující celkový počet obrázků vybraných pro funkci **HP Instant Share** a k tisku se zobrazí v levém horním rohu displeje. V pravém horním rohu displeje se zobrazí údaje pro volitelnou paměťovou kartu, pokud ji používáte (označeno ikonou SD) a indikátor napětí baterie (například indikátor nízkého napětí baterie, viz **Kontrolky napájení** na straně 154).

Zobrazení miniatur

Režim zobrazení **Thumbnail** (Miniatury) umožňuje prohlížení pořízených snímků a prvních záběrů nahraných videoklipů uspořádaných v matici devíti snímků nebo videoklipů.

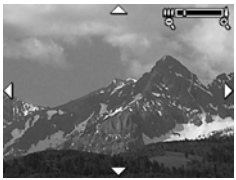


1. V režimu **Playback** (strana 61) (Přehrávání) stiskněte tlačítko **Miniatury** (nebo **Oddálit**) na ovladači **Zoom**. Na displeji se zobrazí **miniatur** až devíti snímků nebo videoklipů. Aktuálně vybraný snímek nebo videoklip je zvýrazněn žlutým okrajem.
2. Pomocí tlačítek ◀▶ můžete přejít na miniaturu vlevo nebo vpravo.
3. Pomocí tlačítek ▲▼ můžete přejít na miniaturu nahoru nebo dolů.
4. Stisknutím tlačítka Menu OK zavřete zobrazení **Thumbnail** (Miniatury) a vrátíte se do režimu **Playback** (Přehrávání). Na displeji se zobrazí aktuální snímek nebo videoklip ve velikosti celé obrazovky (předtím v zobrazení **miniatur** označený žlutým okrajem).

Na dolním okraji každé miniatury označuje ikona **HP Instant Share** , že obrázek je vybrán k odeslání na alespoň jeden cíl služby **HP Instant Share**. Ikona tiskárny znamená, že obrázek je vybrán k tisku. Ikona pro video znamená, že se jedná o videoklip a ikona pro audio označuje, že je k obrázku připojen zvukový záznam.

Zvětšování snímků

Tato funkce také slouží pouze pro prohlížení, vlastní obsah snímků se nemění.



1. Během **přehrávání** (strana 61) stiskněte tlačítko **Zvětšit** (stejná funkce jako tlačítko **Přiblížit** na ovladači **Zoom**). Právě zobrazený obrázek se dvojnásobně zvětší. Zobrazí se středová část zvětšeného obrázku se čtyřmi šipkami, které označují, že se můžete v obrázku pohybovat.
2. Tlačítka ◀▶ a ▲▼ umožní prohlížet různé oblasti zvětšeného obrázku.
3. Zvětšení lze zvětšit a zmenšit tlačítky **Přiblížit** a **Oddálit**.
4. Stisknutím tlačítka Menu/OK zavřete zobrazení **Magnify** (Zvětšit) a vrátíte se do režimu **Playback** (přehrávání). Aktuální snímek se opět zobrazí ve velikosti celé obrazovky na displeji.

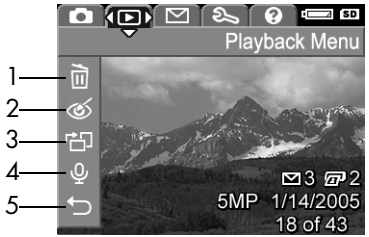
POZNÁMKA: Funkci lze použít pouze u fotografií, videoklipy nelze zvětšit.

Použití nabídky Playback (Přehrávání)

V nabídce **Playback** (Přehrávání) si můžete prohlédnout a odstranit obrázky a videoklipy, obnovit odstraněné obrázky a formátovat interní paměť a volitelnou paměťovou kartu. Z obrázků lze také odstranit červené oči, připojit zvukový záznam a otáčet s nimi.

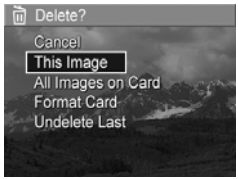
1. Nabídku **Playback** (Přehrávání) zobrazíte stisknutím tlačítka Menu OK během **Přehrávání**. Pokud fotoaparát není v režimu **Playback** (Přehrávání), stiskněte nejprve tlačítko **Playback** ▶ a pak tlačítko Menu OK .
2. Pomocí tlačítek ▲▼ zvýrazněte požadovanou položku nabídky **Playback** (Přehrávání) na levé straně displeje. Všechny položky nabídky **Playback** (Přehrávání) jsou vysvětleny dále v této části.
3. Pomocí tlačítek ◀▶ přejděte na obrázek nebo videoklip, který chcete použít.
4. Zvýrazněnou možnost nabídky **Playback** (Přehrávání) vyberte stisknutím tlačítka Menu OK . Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Nabídku **Playback** (Přehrávání) zavřete stisknutím tlačítka **Živé zobrazení** 📷. Vrátíte se do režimu **Playback** (Přehrávání). Popis dalších způsobů zavření nabídky naleznete v části **Nabídky fotoaparátu** na straně 26.

Následující tabulka podává přehled voleb nabídky **Playback** (Přehrávání).



#	Ikona	Popis
1		**Delete** – Podnabídka, ve které lze odstranit aktuální obrázek nebo videoklip, odstranit všechny obrázky a videoklipy, formátovat interní paměť nebo volitelnou paměťovou kartu a obnovit poslední odstraněný obrázek. (Viz **Delete (Odstranit)** na straně 69.)
2		**Remove Red Eyes** – Koriguje efekt červených očí, který se projevuje u osob fotografovaných s bleskem. (Viz **Potlačení efektu červených očí** na straně 70.)
3		**Rotate** – Otočení právě zobrazeného snímku o 90 stupňů ve vybraném směru. (Viz **Otočení** na straně 71.)
4		**Record Audio** – Nahrává zvukový záznam, který má být připojen k danému snímku. (Viz **Nahrávání zvuku** na straně 71.)
5		**EXIT** – Zavře nabídku **Playback** (Přehrávání).

Delete (Odstranit)



Pokud v nabídce **Playback** (Přehrávání) (strana 67) vyberete možnost **Delete** (Odstranit), zobrazí se podnabídka **Delete**. Pomocí tlačítek ▲▼ zvýrazněte některou možnost a tlačítkem Menu OK ji vyberte.

Podnabídka **Delete** (Odstranit) poskytuje tyto možnosti:

- **Cancel** (Zrušit) – Návrat do nabídky **Playback** (Přehrávání) bez odstranění obrázku či videoklipu.
- **This image** (Tento obrázek) – Smaže aktuálně zobrazený obrázek nebo videoklip.
- **All Images (in Memory/on Card)** (Všechny obrázky v paměti/na kartě) – Vymaže všechny obrázky a videoklipy v interní paměti nebo na volitelné paměťové kartě vložené ve fotoaparátu.
- **Format (Memory/Card)** (Formátovat kartu/paměť) – Vymaže všechny obrázky, videoklipy a soubory v interní paměti nebo na volitelné paměťové kartě a pak paměťovou kartu nebo interní paměť zformátuje.

 Chcete-li předejít poškození karet a obrázků, před prvním použitím volitelných paměťových karet proveďte jejich naformátování pomocí možnosti **Format Card** (Formátovat kartu). Možnost **Format Card** použijte také v případě, když chcete odstranit všechny obrázky a videoklipy uložené na kartě.
- **Undelete Last** (Obnovit poslední) – Poslední odstraněný obrázek nebo skupina obrázků se obnoví, podle toho, zda jste v podnabídce **Delete** (Odstranit) vybrali možnost **This Image** (Tento obrázek) nebo **All Images (in Memory/on Card)** (Všechny obrázky v paměti nebo na kartě). (Tato možnost se zobrazuje pouze po provedení operace **odstranění**.)

POZNÁMKA: Pomocí funkce **Undelete Last** (Obnovit poslední) lze obnovit pouze naposledy odstraněné obrázky. Jakmile přistoupíte k další operaci, např. vypnutí fotoaparátu nebo pořizování dalšího obrázku, vymazání nelze zrušit a naposledy odstraněný obrázek už nelze obnovit.

Potlačení efektu červených očí

Pokud v nabídce **Playback** (Přehrávání, strana 67) vyberete možnost **Remove Red Eyes** (Potlačení červených očí), začne fotoaparát okamžitě odstraňovat na aktuální fotografii efekt červených očí. Tento postup trvá několik vteřin. Když je zpracování hotovo, zobrazí se opravený snímek se zeleně orámovanými upravenými oblastmi a podnabídka **Remove Red Eyes** (Potlačení červených očí) nabízející tři volby:

- **Save Changes** (Uložit změny) – Uloží změny po potlačení červených očí (původní obrázek se přepíše) a vrátí se do nabídky **Playback** (Přehrávání).
- **View Changes** (Zobrazit změny) – Zobrazí zvětšený náhled snímku, na kterém jsou kolem upravených částí zelená políčka. V tomto náhledu můžete používat přiblížení nebo posun po obrázku pomocí šipek. Do podnabídky **Remove Red Eyes** (Potlačení červených očí) se vrátíte pomocí tlačítka Menu OK .
- **Cancel** (Zrušit) – Návrat do nabídky **Playback** (Přehrávání) bez uložení změn efektu červených očí.

POZNÁMKA: Tato položka nabídky je dostupná pouze pro fotografie pořízené s bleskem. Možnost **Remove Red Eyes** (Potlačení červených očí) není k dispozici pro videoklipy.

Otočení

Pokud v nabídce **Playback** (Přehrávání, strana 67) vyberete položku **Rotate** (Otočit), fotoaparát zobrazí podnabídku umožňující otáčet obrázek v krocích po 90 stupních.

1. V nabídce **Playback** (Přehrávání) zvolte položku **Rotate** (Otočit).
2. Pomocí tlačítek ◀▶ otáčejte obrázek po nebo proti směru hodinových ručiček. Obrázek se bude na displeji otáčet.
3. Po otočení obrázku na požadovanou orientaci stiskněte tlačítko Menu OK pro uložení obrázku a zavření podnabídky **Rotate** (Otočit).

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici pro videoklipy.

Nahrávání zvuku

Nahrávání audioklipu k fotografii, k níž není připojen žádný audioklip:

1. V nabídce **Playback** (Přehrávání, strana 67) vyberte položku **Record Audio** (Nahrát zvuk). Nahrávání zvuku začne ihned po zvolení této položky v nabídce. Během nahrávání se zobrazuje ikona mikrofonu a počítadlo uplynulého času.
2. Nahrávání zastavíte pomocí tlačítka Menu OK . Jinak se zvuk nahrává, dokud se paměť fotoaparátu nezaplní. Když se nahrávání zastaví, vrátí se displej do nabídky **Playback** (Přehrávání).

Pokud je k aktuálnímu snímku audioklip již připojen, po výběru položky **Record Audio** (Nahrát zvuk) se zobrazí podnabídka **Record Audio**. Tato podnabídka obsahuje několik možností:

- **Keep Current Clip** (Ponechat stávající klip) – Ponechá aktuální audioklip a vrátí se do nabídky **Playback** (Přehrát).
- **Record New Clip** (Nahrát nový klip) – Začne nahrávat zvuk a nahradí tak předchozí zvukový klip.
- **Delete Clip** (Odstranit klip) – Odstraní aktuální audioklip a vrátí se do nabídky **Playback** (Přehrát).

TIP: Chcete-li přehrát audioklipy připojené k fotografiím, přeneste je do počítače a použijte software HP Image Zone. Pokud máte volitelnou dokovací stanici HP Photosmart M-series, můžete fotoaparát připojit k televizoru pomocí této stanice a pak přehrát zvukové záznamy. Pokyny naleznete v uživatelské příručce dokovací stanice.

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici pro videoklipy.

4 Použití funkce HP Instant Share

Tento fotoaparát je vybaven funkcí nazvanou **HP Instant Share**. Tato funkce vám umožňuje snadno vybrat ve fotoaparátu obrázky, které budou automaticky odeslány na požadované cíle, až příště fotoaparát připojíte k počítači nebo k tiskárně. Dále si můžete přizpůsobit nabídku **HP Instant Share**, aby zahrnovala adresy elektronické pošty (včetně skupinových seznamů), online alba a jiné zadané elektronické služby. Jakmile s fotoaparátem nafotíte pár snímků, je používání funkce **HP Instant Share** jednoduché:

1. Ve fotoaparátu nastavte požadované cíle (viz strana 76).
2. Ve fotoaparátu vyberte obrázky, které se mají odeslat na online cíle (viz strana 77).

POZNÁMKA: Chcete-li používat funkci **HP Instant Share**, musíte mít v počítači instalovanou plnou verzi softwaru HP Image Zone. Máte-li počítač vybavený systémem Windows, zjistěte, zda byla instalována plná verze, viz **Požadavky na systém** (pouze systém Windows) na straně 99. Do počítače Macintosh se vždy instalujte plná verze softwaru HP Image Zone.

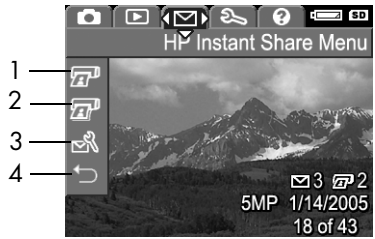
POZNÁMKA: Dostupné elektronické služby se liší podle regionu. Navštivte adresu **www.hp.com/go/instantshare**, kde uvidíte funkci **HP Instant Share** v akci.

Používání nabídky HP Instant Share

Výchozí nabídka **HP Instant Share** umožňuje vybrat obrázky, které se při příštím připojení fotoaparátu k počítači nebo tiskárně vytisknou automaticky. Do nabídky **HP Instant Share** můžete přidávat cíle, například adresy elektronické pošty (včetně skupinových seznamů), online alba a další elektronické služby prostřednictvím možnosti **HP Instant Share Setup...** (Nastavení HP Instant Share) (viz **Nastavení online cílů ve fotoaparátu** na straně 76).

1. Chcete-li zobrazit nabídku **HP Instant Share**, stiskněte tlačítko **HP Instant Share / Tisk** / na zadní straně fotoaparátu. Na displeji se zobrazuje poslední pořízený nebo prohlížený obrázek a přes něj je překreslena nabídka **HP Instant Share**.
2. Položky nabídky **HP Instant Share** můžete procházet pomocí tlačítek ▲▼.
3. Stisknutím tlačítka Menu OK vyberte zvýrazněnou možnost.
4. Nabídku **HP Instant Share** zavřete stisknutím tlačítka **Živé zobrazení**. Popis dalších způsobů zavření nabídky naleznete v části **Nabídky fotoaparátu** na straně 26.

Následující tabulka popisuje výchozí možnosti nabídky **HP Instant Share**.



#	Ikona	Popis
1		**Print 1 copy** (Vytisknout 1 výtisk) – po připojení k počítači nebo k tiskárně vytiskne 1 výtisk aktuálně zobrazeného snímku. (Viz **Odesílání obrázků na cíle** na straně *77*).
2		**Print 2 copies** (Vytisknout 2 výtisky) – vytiskne 2 výtisky aktuálně zobrazeného snímku.
3		Volba **HP Instant Share Setup...** (Nastavení HP Instant Share) umožňuje do nabídky **HP Instant Share** přidat další adresy elektronické pošty a jiné cíle **HP Instant Share**. Viz **Nastavení online cílů ve fotoaparátu** na straně *76*.
4		**EXIT** (Konec) – zavře nabídku **HP Instant Share**.

TIP: Pokud vyberete pomocí funkce **HP Instant Share** obrázky k tisku a poté je dodáte na službu tisku fotografií, informujte službu, že je k dispozici standardní soubor DPOF. Ten definuje, které obrázky chcete vytisknout a kolikrát.

Nastavení online cílů ve fotoaparátu

V nabídce **HP Instant Share** na fotoaparátu lze pro funkci **HP Instant Share** konfigurovat maximálně 32 cílů (jako např. jednotlivé adresy elektronické pošty nebo skupinové seznamy).

POZNÁMKA: Pro dokončení tohoto postupu budete potřebovat připojení k Internetu.

POZNÁMKA: Je-li ve fotoaparátu paměťová karta, ověřte, že není uzamčená a zbývá na ní volné místo.

1. Zkontrolujte, zda je v počítači nainstalován software HP Image Zone (viz strany 16 a 98).
2. Zapněte fotoaparát a stiskněte tlačítko **HP Instant Share / Tisk** ✉ / 🖨.
3. Pomocí tlačítka ▼ zvýrazněte položku **HP Instant Share Setup...** (Nastavení HP Instant Share) 🔧 a stiskněte tlačítko Menu OK. Na displeji se zobrazí zpráva se žádostí o připojení fotoaparátu k počítači.
4. Fotoaparát nevypínejte a připojte jej k počítači pomocí kabelu USB dodaného s fotoaparátem. Větší konec kabelu připojte k počítači a menší připojte ke konektoru USB na boční straně fotoaparátu.



Také můžete připojit fotoaparát k počítači pomocí dokovací stanice HP Photosmart M-series (volitelné příslušenství) vložením fotoaparátu do dokovací stanice a stisknutím tlačítka **Save/Print** (Uložit/Tisk) na dokovací stanici.

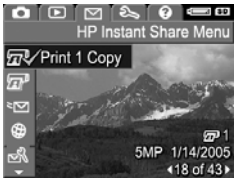
5. Další krok se trochu liší pro počítač se systémem Windows a počítač Macintosh:
 - **Windows**: Připojením fotoaparátu k počítači se aktivuje program **HP Instant Share Setup**. Pokud se zobrazí ještě nějaké další dialogové okno, zavřete je klepnutím na tlačítko **Storno**. V programu **HP Instant Share Setup** klepněte na tlačítko **Start** a dále postupujte podle pokynů na obrazovce. V počítači nastavte cíle a uložte je do fotoaparátu.
 - **Macintosh**: Připojením fotoaparátu k počítači se aktivuje program **HP Instant Share Setup Assistant**. Klepněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce. V počítači nastavte cíle a uložte je do fotoaparátu.

Odesílání obrázků na cíle

Můžete odeslat jeden či více obrázků na libovolný počet cílů **HP Instant Share**. Videoklipy odeslat nelze.

1. Zapněte fotoaparát a pak stiskněte tlačítko **HP Instant Share / Tisk** na zadní straně fotoaparátu. Zobrazí se nabídka **HP Instant Share**.
2. Pomocí tlačítek ▲▼ zvýrazněte první cíl, na který chcete odeslat jeden či více obrázků.
3. Pomocí tlačítek ◀▶ přejděte na obrázek, který chcete odeslat na vybraný cíl.

4. Stiskněte tlačítko Menu OK. V nabídce **HP Instant Share** se u daného cíle objeví zaškrtnutí ✓. Opětovným stisknutím tlačítka Menu OK lze výběr cíle zrušit.



5. Můžete vybrat libovolné další cíle pro aktuální obrázek. Pomocí tlačítek ▲▼ cíl zvýrazněte a poté jej vyberte tlačítkem Menu OK.
6. Pomocí tlačítek ◀▶ přejděte na další obrázky a stejným způsobem pro ně vyberte cíle.
7. Po dokončení výběru cílů zavřete nabídku **HP Instant Share Menu** stisknutím tlačítka **Živé zobrazení** . Popis dalších způsobů zavření nabídky naleznete v části **Nabídky fotoaparátu** na straně 26.
8. Připojte fotoaparát k počítači postupem popsaným v části **Přenos obrázků do počítače** na straně 81. Obrázky budou automaticky odeslány na příslušné cíle **HP Instant Share**.
 - Obrázky, které se mají odeslat na adresy elektronické pošty, nejsou zasílány jako přílohy. Obrázky jsou namísto toho odeslány na zabezpečený web HP a na každou adresu elektronické pošty je odeslána zpráva. Zpráva obsahuje miniatury obrázků a odkaz na web, kde má příjemce možnost vám odpovědět, vytisknout obrázky, stáhnout si obrázky do počítače, poslat obrázky dál a další možnosti. Tímto postupem se značně zjednodušuje komunikace mezi lidmi, kteří používají různé aplikace elektronické pošty. Pokud si chtějí prohlédnout vaše obrázky, nemusí se zabývat přílohami elektronické zprávy.
 - Obrázky, pro které byl vybrán cíl **Print** (Tisk) budou z počítače automaticky vytištěny.

POZNÁMKA: Pokud připojíte fotoaparát přímo k tiskárně, jak je popsáno v části **Tisk obrázků přímo z fotoaparátu** na straně 83, jakékoli obrázky vybrané k tisku se automaticky vytisknou.

5 Přenos a tisk obrázků

Přenos obrázků do počítače

TIP: Pro tento účel lze také použít čtečku paměťových karet (viz **Přenos pomocí čtečky paměťových karet** na straně 102) nebo dokovací stanici HP Photosmart M-series (viz příručka k dokovací stanici).

1. Ujistěte se, že:
 - V počítači je nainstalovaný software HP Image Zone nebo HP Image Zone Express (viz **Instalace softwaru** na straně 16). Pokud chcete přenášet obrázky do počítače, který softwarem HP Image Zone vybaven není, přečtěte si část **Použití fotoaparátu bez instalace softwaru HP Image Zone** na straně 101.
 - Pokud jste snímky ve fotoaparátu vybrali pro tisk nebo pro sdílení pomocí funkce **HP Instant Share**, zkontrolujte, zda je počítač připojen k tiskárně a Internetu.

2. Fotoaparát byl dodán spolu se speciálním USB kabelem, který slouží k připojení fotoaparátu k počítači. K počítači připojte větší konec USB kabelu.



3. Otevřete kryt na boční straně fotoaparátu a zapojte menší konec kabelu USB do konektoru USB na fotoaparátu.
4. Zapněte fotoaparát.
 - **V systému Windows**: Stahování obrázků zajišťuje program Přenos obrázků HP. Na obrazovce **Přenos obrázků z fotoaparátu či karty** klepněte na tlačítko **Zahájit přenos**. Obrázky se načtou do počítače. Pokud byly některé obrázky dříve vybrány pro sdílení pomocí funkce HP Instant Share (strana *77*), budou spuštěny uvedené akce. Po zobrazení souhrnného okna **Akce s obrázky** na monitoru počítače můžete fotoaparát od počítače odpojit.
 - **V systému Macintosh**: Stažení obrázků zajišťují programy Image Capture, případně iPhoto. Zobrazí se obrazovka **Actions are ready to process** (Akce připraveny k provedení) umožňující přenést obrázky do počítače. Po přenesení obrázků můžete fotoaparát od počítače odpojit.

Tisk obrázků přímo z fotoaparátu

Obrázky můžete tisknout prostřednictvím připojení fotoaparátu přímo k jakékoli tiskárně kompatibilní s PictBridge. Tiskárna kompatibilní s PictBridge by měla mít na sobě logo PictBridge.

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá. Na tiskárně by neměly blikat žádné kontrolky, ani se zobrazovat žádná chybová hlášení. Není-li v tiskárně papír, vložte jej.
2. Připojte fotoaparát k tiskárně.

 a. Zkontrolujte, zda je ve fotoaparátu v možnosti **USB Configuration** (Konfigurace USB) nastavena možnost **Digital Camera** (Digitální fotoaparát) (viz **USB Configuration** (Konfigurace USB) na straně 92).

 b. Kabel USB dodaný s fotoaparátem připojte větším plochým koncem k odpovídajícímu konektoru tiskárny PictBridge.

TIP: Konektor PictBridge je obvykle umístěn na přední straně tiskárny.

3. Otevřete gumový kryt na boční straně fotoaparátu a zapojte menší konec USB kabelu do konektoru USB na fotoaparátu.

4. Po připojení fotoaparátu k tiskárně se na fotoaparátu zobrazí nabídka **Print Setup** (Nastavení tisku). Pokud jste již vybrali obrázky k tisku pomocí nastavení v nabídce **HP Instant Share**, zobrazí se počet vybraných obrázků. Jinak se zobrazí **Images: ALL** (Obrázky: VŠECHNY).



 V pravém dolním rohu obrazovky **Print Setup** (Nastavení tisku) je k dispozici náhled tisku zobrazující vzhled stránky použitý pro tisk obrázků. Tento náhled se aktualizuje po provedení změn v nastavení **Print size** (Velikost stránky) a **Paper Size** (Velikost papíru).

 Pokud je u nastavení **Print Size** (Velikost papíru) nebo **Paper Size** (Velikost stránky) zobrazena možnost **default** (výchozí nastavení), nezobrazí se náhled tisku. Tiskárna automaticky určí vzhled stránky, který použije pro tisk obrázků.

5. Chcete-li změnit nastavení v nabídce **Print Setup** (Nastavení tisku), pomocí tlačítek ▲▼ na fotoaparátu vyberte příslušnou možnost a pomocí tlačítek ◀▶ nastavení změňte.
6. Pokud jsou všechna nastavení správná, tlačítkem Menu OK na fotoaparátu zahájíte tisk.

Po připojení fotoaparátu k tiskárně můžete vytisknout vybrané obrázky (viz strana *77*).

POZNÁMKA: Videoklipy nelze vytisknout přímo z fotoaparátu. Pokud je tiskárna vybavena čtečkou paměťových karet a umožňuje tisknout videoklipy, můžete zasunout paměťovou kartu přímo do čtečky na tiskárně a videoklip vytisknout. Další informace naleznete v dokumentaci tiskárny.

POZNÁMKA: Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně od jiného výrobce než HP a narazíte při tisku na problémy, obraťte se na výrobce tiskárny. Společnost HP neposkytuje zákaznickou podporu pro tiskárny jiných výrobců.

TIP: Vedle již popsaných způsobů můžete přímo tisknout obrázky z fotoaparátu i jedním z následujících způsobů:

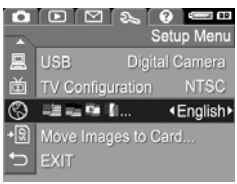
- Pokud máte volitelnou paměťovou kartu a na ní uložené obrázky, které chcete vytisknout, a tiskárna je vybavena čtečkou paměťových karet, vyjměte paměťovou kartu z fotoaparátu a vložte ji do čtečky na tiskárně. Další pokyny naleznete v dokumentaci tiskárny.
- Pokud máte volitelnou dokovací stanici HP Photosmart M-series, můžete fotoaparát připojit k tiskárně pomocí této stanice. Pokyny naleznete v Uživatelské příručce dokovací stanice.

6 Použití nabídky Setup (Nastavení)

Nabídka **Setup** (Nastavení) umožňuje nastavit řadu funkcí fotoaparátu, např. zvuky fotoaparátu, datum a čas, konfiguraci rozhraní USB nebo připojení k televizoru.

1. Chcete-li zobrazit nabídku **Setup** (Nastavení), zobrazte nejprve jinou nabídku (viz **Nabídky fotoaparátu** na straně 26) a pak pomocí tlačítek ◀▶ přejděte na kartu nabídky **Setup** (Nastavení) 🔧.





2. Položky nabídky **Setup** (Nastavení) můžete procházet pomocí tlačítek ▲▼.
3. Chcete-li měnit nastavení zvýrazněné volby a zobrazit podnabídku, stiskněte tlačítko Menu OK. Chcete-li měnit nastavení zvýrazněné možnosti bez vyvolávání podnabídky, použijte tlačítka ◀▶.
4. V podnabídce použijte tlačítka ▲▼ a poté tlačítko Menu OK ke změně nastavení nabídky **Setup** (Nastavení).
5. Nabídku **Setup** (Nastavení) zavřete stisknutím tlačítka **Živé zobrazení** 📷. Popis dalších způsobů zavření nabídky naleznete v části **Nabídky fotoaparátu** na straně 26.

Display Brightness (Jas displeje)

Pomocí tohoto nastavení lze nastavit jas displeje pro určité podmínky zobrazení. Pomocí tohoto nastavení lze zvýšit jas v prostředí s ostrým světlem, nebo snížit jas pro zvětšení výdrže baterií.

Výchozím nastavením pro položku **Display Brightness** (Jas displeje) je možnost **Medium** (Střední).

1. V nabídce **Setup** (Nastavení, strana 87) vyberte položku **Display Brightness** (Jas displeje).
2. V podnabídce **Display Brightness** (Jas displeje) vyberte požadovanou úroveň jasu displeje. Nové nastavení bude použito na obrazovce **živého zobrazení** pod nabídkou, takže uvidíte vliv úprav jasu na displeji.



3. Stisknutím tlačítka Menu OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Setup** (Nastavení).

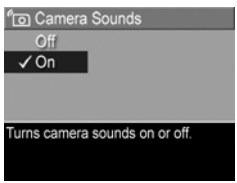
Nové nastavení zůstává platné, dokud není znovu změněno, a to i když bude fotoaparát vypnut.

Camera Sounds (Zvuky fotoaparátu)

Zvuky fotoaparátu jsou zvuky, které fotoaparát vydává při zapnutí, stisknutí tlačítka nebo vyfotografování snímku. Zvuky fotoaparátu nejsou zvukové záznamy nahrané spolu s obrázky nebo videoklipy.

Výchozím nastavením pro položku **Camera Sounds** (Zvuky fotoaparátu) je možnost **On** (Zapnuto).

1. V nabídce **Setup** (Nastavení, strana 87) vyberte položku **Camera Sounds** (Zvuky fotoaparátu).
2. V podnabídce **Camera Sounds** (Zvuky fotoaparátu) označte možnost **Off** (Vypnuto) nebo **On** (Zapnuto).
3. Stisknutím tlačítka Menu OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Setup** (Nastavení).



Nové nastavení zůstává platné, dokud není znovu změněno, a to i když bude fotoaparát vypnut.

Live View at Power On (Živé zobrazení při zapnutí)

Toto nastavení umožňuje, aby při každém zapnutí fotoaparátu displej automaticky zobrazoval **živé zobrazení**, nebo aby byl displej vždy vypnutý.

Výchozí hodnotou nastavení **Live View at Power On** (Živé zobrazení při zapnutí) je možnost **Live View On** (Živé zobrazení zapnuto).

TIP: Nastavení položky **Live View at Power On** (Živé zobrazení při zapnutí) na hodnotu **Live View Off** (Živé zobrazení vypnuto) šetří energii baterií.

1. V nabídce **Setup** (Nastavení, strana 87) vyberte položku **Live View Setup** (Nastavení živého zobrazení).
2. V podnabídce **Live View at Power On** (Živé zobrazení při zapnutí) zvýrazněte položku **Live View On** (Živé zobrazení zapnuto) nebo **Live View Off** (Živé zobrazení vypnuto).



3. Stisknutím tlačítka Menu OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Setup** (Nastavení).

Nové nastavení zůstává platné, dokud není znovu změněno, a to i když bude fotoaparát vypnut.

Date & Time (Datum a čas)

Toto nastavení umožňuje nastavit aktuální formát data a času a také aktuální datum a čas. Obvykle se toto nastavení provádí při prvním nastavení fotoaparátu. Je však možné, že bude třeba změnit nastavení data a času při cestování do jiné časové zóny, poté co byl fotoaparát delší dobu bez napájení nebo pokud začnou být nastavení data nebo času nepřesná.

Vybraný formát data a času bude použit pro zobrazení informací o datech ve funkci **Playback** (Přehrávání). Formát vybraný v tomto nastavení bude také použit pro funkci **Date & Time Imprint** (Vytištění data a času, viz **Date & Time Imprint (Vytištění data a času)** na straně 55).

1. V nabídce **Setup** (Nastavení, strana 87) vyberte položku **Date & Time** (Datum a čas).
2. V podnabídce **Date & Time** (Datum a čas) nastavte hodnotu zvýrazněného nastavení pomocí tlačítek ▲▼.
3. Stisknutím tlačítek ◀▶ přejděte k dalšímu parametru.

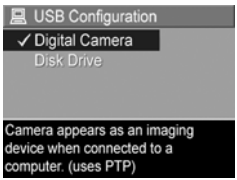


4. Opakujte kroky 2 a 3, dokud nebude nastaveno správné datum, čas a formát data/času.
5. Stisknutím tlačítka Menu OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Setup** (Nastavení).

Nové nastavení formátu data a času se bude používat, dokud jej nezměníte (i po vypnutí fotoaparátu). Nastavení data a času zůstane v aktuálním stavu, dokud budou baterie fotoaparátu dodávat energii nebo pokud budou baterie vyjmuty na dobu kratší než 10 minut nebo dokud bude fotoaparát připojen k volitelnému napájecímu adaptéru HP.

USB Configuration (Konfigurace USB)

Toto nastavení určuje, jak bude fotoaparát rozpoznán po připojení k počítači.



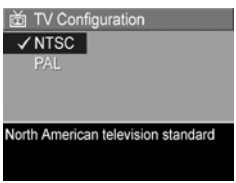
1. V nabídce **Setup** (Nastavení, strana 87) vyberte položku **USB**.
2. V podnabídce **USB Configuration** (Konfigurace USB) vyberte jednu ze dvou dostupných možností:
 - **Digital Camera** (Digitální fotoaparát) – při tomto nastavení počítač rozezná fotoaparát jako digitální fotoaparát využívající protokol PTP (Picture Transfer Protocol). Tato možnost je výchozím nastavením fotoaparátu.
 - **Disk Drive** (Disková jednotka) – při tomto nastavení počítač rozezná fotoaparát jako diskovou jednotku využívající standard MSDC (Mass Storage Device Class). Toto nastavení použijte, chcete-li přenášet obrázky do počítače, ve kterém není nainstalován software HP Image Zone (viz **Přenos obrázků do počítače bez použití softwaru HP Image Zone** na straně 102). Toto nastavení pravděpodobně nebude možné použít v systému Windows 98, ve kterém není nainstalován software HP Image Zone.
3. Stisknutím tlačítka Menu OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Setup** (Nastavení).

Nové nastavení zůstává platné, dokud není znovu změněno, a to i když bude fotoaparát vypnut.

TV Configuration (Konfigurace TV)

Toto nastavení slouží k nastavení formátu videosignálu pro zobrazování snímků z fotoaparátu na televizoru, který je připojen k fotoaparátu pomocí volitelné dokovací stanice HP Photosmart M-series.

Výchozí nastavení položky **TV Configuration** (Konfigurace TV) závisí na jazyku a oblasti, které jste vybrali při prvním zapnutí fotoaparátu.



1. V nabídce **Setup** (Nastavení, strana 87) vyberte položku **TV Configuration** (Konfigurace TV).
2. V podnabídce **TV Configuration** (Konfigurace TV) vyberte jednu ze dvou dostupných možností:
 - **NTSC** – Tento formát se používá zejména v Severní Americe, částech Jižní Ameriky, Japonsku, Koreji a na Tchai-wanu.
 - **PAL** – Tento formát používají zejména Evropa, Uruguay, Paraguay, Argentina a části Asie.

TIP: Pokud aktuální nastavení s vaší televizí nefunguje, zkuste druhé nastavení.

3. Stisknutím tlačítka Menu OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Setup** (Nastavení).

Nové nastavení zůstává platné, dokud není znovu změněno, a to i když bude fotoaparát vypnut.

Další informace o připojení fotoaparátu k televizoru naleznete v uživatelské příručce k dokovací stanici.

Language (Jazyk)

Toto nastavení umožňuje nastavit jazyk uživatelského rozhraní fotoaparátu, např. textů nabídek.

1. V nabídce **Setup** (Nastavení, strana 87) vyberte .
2. V podnabídce **Language** (Jazyk) pomocí tlačítek ▲▼ a ◀▶ vyberte jazyk, který chcete používat.



3. Stisknutím tlačítka Menu OK uložíte nastavení a vrátíte se do nabídky **Setup** (Nastavení).

Nové nastavení zůstává platné, dokud není znovu změněno, a to i když bude fotoaparát vypnut.

Move Images to Card (Přesunout obrázky na kartu)

Tato volba umožňuje přesunout obrázky z interní paměti na paměťovou kartu (viz **Vložení a formátování paměťové karty (volitelné příslušenství)** na straně 15). Volba je k dispozici v nabídce **Setup** (Nastavení), jestliže je ve fotoaparátu instalována volitelná paměťová karta a interní paměť obsahuje alespoň jeden obrázek.

1. V nabídce **Setup** (Nastavení, strana 87), zvýrazněte možnost **Move Images to Card...** (Přesunout obrázky na kartu) a stiskněte tlačítko Menu OK .

2. Na displeji se zobrazí potvrzovací obrazovka.
 - Je-li na paměťové kartě místo pro všechny obrázky v interní paměti, potvrzovací obrazovka se zeptá, zda přesunout všechny obrázky.
 - Pokud se na kartu vejde jen část obrázků, potvrzovací obrazovka napíše, kolik obrázků lze přesunout a zeptá se, zda je chcete přesunout.
 - Pokud nelze na paměťovou kartu přesunout žádné snímky, potvrzovací obrazovka zobrazí zprávu **CARD FULL** (Karta je plná).

Během přesouvání se zobrazuje indikátor průběhu. Všechny snímky, které byly úspěšně přesunuty na paměťovou kartu, budou vymazány z interní paměti fotoaparátu. Po dokončení přesunu se vrátíte do nabídky **Setup** (Nastavení).

7 Řešení potíží a podpora

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- Obnovení výchozího nastavení fotoaparátu (strana 98)
- Software HP Image Zone, včetně požadavků na systém a software HP Image Zone Express (strana 98)
- Použití fotoaparátu bez instalace softwaru HP Image Zone (strana 101)
- Možné potíže, jejich příčiny a řešení (strana 107)
- Chybové zprávy fotoaparátu (strana 124)
- Chybové zprávy počítače (strana 138)
- Podpora společnosti HP, včetně webové podpory a telefonické podpory (strana 140)

POZNÁMKA: Další informace o řešení zde popsaných problémů i dalších potíží se softwarem HP Image Zone naleznete na webových stránkách zákaznické podpory HP na adrese **www.hp.com/support.**

Resetování fotoaparátu

Pokud fotoaparát nereaguje na stisknutí žádného tlačítka, můžete zkusit resetovat fotoaparát následujícím způsobem:

1. Vypněte fotoaparát.
2. Pokud je instalována volitelná paměťová karta, vyjměte ji. (Přestože vyjmutí volitelné paměťové karty není k resetování nezbytné, bude tak vyloučena chyba paměťové karty jako možná příčina potíží.)
3. Odpojte jakékoli napájení (baterie a napájecí adaptér) po dobu alespoň 5 sekund.
4. Opět vložte baterie a zavřete kryt baterie a paměťové karty nebo opět připojte napájecí adaptér HP fotoaparátu.
5. Po zkontrolování funkčnosti fotoaparátu bez volitelné paměťové karty vložte případně kartu zpět.

Při resetování fotoaparátu se veškerá nastavení vrátí na výchozí výrobní hodnoty. Obrázky uložené v paměti zůstanou zachovány.

Software HP Image Zone

Software HP Image Zone nabízí funkce, které zlepšují možnosti fotoaparátu. S plnou verzí softwaru HP Image Zone můžete využívat funkci **HP Instant Share** a odesílat obrázky na zadané adresy elektronické pošty (včetně skupinových seznamů), vytvářet online alba a automaticky tisknout obrázky při připojení fotoaparátu k počítači (viz **Přenos obrázků do počítače** na straně 81).

Pokud má počítač operační systém Windows, instalační proces HP Image Zone (viz **Instalace softwaru** na straně 16) automaticky nainstaluje buď plnou verzi softwaru HP Image Zone, nebo verzi HP Image Zone Express, nebo software HP Image Zone nenainstaluje. To záleží na konfiguraci systému, jak je podrobněji vysvětleno v další části. Verze HP Image Zone Express postrádá některé funkce obsažené v plné verzi. Viz **HP Image Zone Express (pouze systém Windows)** na straně 100.

Požadavky na systém (pouze systém Windows)

POZNÁMKA: Požadavky na systém uvedené v této části se týkají pouze počítačů s operačním systémem Windows.

V závislosti na konfiguraci počítače se nainstaluje automaticky buď plná verze softwaru HP Image Zone, nebo verze HP Image Zone Express, nebo se software nenainstaluje.

- Jestliže má počítač operační systém Windows 2000 nebo XP a 128 MB paměti nebo více, nainstaluje se plná verze softwaru HP Image Zone.
- Jestliže má počítač operační systém Windows 2000 nebo XP a 64 až 128 MB paměti, nainstaluje se verze HP Image Zone Express. Viz **HP Image Zone Express (pouze systém Windows)** na straně 100.
- Jestliže má počítač operační systém Windows 98, 98 SE nebo Me a alespoň 64 MB paměti, nainstaluje se verze HP Image Zone Express.

- Pokud má počítač méně než 64 MB paměti, nemůžete nainstalovat software HP Image Zone. Fotoaparát můžete používat, ale nebudete moci použít funkci **HP Instant Share**. Viz **Použití fotoaparátu bez instalace softwaru HP Image Zone** na straně 101.

HP Image Zone Express (pouze systém Windows)

Software HP Image Zone Express umožňuje přenášet obrázky z fotoaparátu do počítače. Neobsahuje však některé funkce, které jsou v plné verzi:

- Software HP Image Zone Express nelze použít ve spojení s funkcí **HP Instant Share** ve fotoaparátu. Nemůžete například vybrat obrázky k tisku a použít software HP Image Zone Express k jejich automatickému vytištění. Můžete však vybrat obrázky k tisku v nabídce **HP Instant Share** ve fotoaparátu a poté je vytisknout přímo na tiskárnu (viz **Tisk obrázků přímo z fotoaparátu** na straně 83). Můžete také využívat možnosti funkce **HP Instant Share** dostupné v samotném softwaru HP Image Zone Express.
- Pomocí softwaru HP Image Zone Express můžete přenést videoklipy z fotoaparátu do počítače. K jejich přehrání však musíte použít jiný software.

Použití fotoaparátu bez instalace softwaru HP Image Zone

Pokud nenainstalujete (nebo nemůžete nainstalovat) software HP Image Zone (plnou verzi ani verzi HP Image Zone Express), můžete i bez toho používat fotoaparát k fotografování a nahrávání videoklipů. Bude to však mít vliv na některé způsoby využití fotoaparátu:

- Funkce **HP Instant Share** závisí na softwaru HP Image Zone. Pokud není software v počítači nainstalován, nebudete moci ve fotoaparátu funkci **HP Instant Share** používat.
- Obrázky označené pro tisk pomocí nabídky **HP Instant Share** ve fotoaparátu nebudou po jeho připojení k počítači automaticky vytištěny. Tato funkce však přesto bude fungovat v následujících situacích:
 - Pokud připojíte fotoaparát přímo k tiskárně.
 - Pokud je tiskárna vybavena čtečkou paměťových karet a pokud ve fotoaparátu používáte paměťovou kartu, můžete kartu vyjmout z fotoaparátu a vložit ji do otvoru čtečky v tiskárně.
- Proces přenosu snímků a videoklipů z fotoaparátu do počítače bude odlišný, protože za běžných okolností tento proces zajišťuje software HP Image Zone. Podrobnosti naleznete v následující části.

Přenos obrázků do počítače bez použití softwaru HP Image Zone

POZNÁMKA: Pokud používáte systém Windows Me, 2000 nebo XP nebo systém Mac OS X, můžete tuto část vynechat. Připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB a operační systém sám spustí program pro přenos obrázků.

Pokud do počítače nechcete nebo nemůžete instalovat software HP Image Zone, můžete k přenesení obrázků z fotoaparátu do počítače použít dva způsoby: pomocí čtečky paměťových karet nebo konfigurováním fotoaparátu jako diskové jednotky.

Přenos pomocí čtečky paměťových karet

Používáte-li ve fotoaparátu paměťovou kartu, můžete ji vyjmout z fotoaparátu a vložit do čtečky paměťových karet (prodávána samostatně). Čtečka paměťových karet se chová jako disketová jednotka nebo disk CD-ROM. Navíc některé počítače a tiskárny HP Photosmart mají vestavěné sloty pro paměťovou kartu a tyto sloty je možné použít pro načítání podobně jako běžnou čtečku paměťové karty.

Přenos obrázků do počítače se systémem Windows pomocí čtečky paměťových karet

1. Vyjměte paměťovou kartu z fotoaparátu a zasuňte ji do čtečky paměťových karet (nebo slotu čtečky paměťových karet v počítači nebo na tiskárně).
2. Na pracovní ploše klepněte pravým tlačítkem na ikonu **Můj počítač** a v nabídce vyberte položku **Procházet.**

3. Zobrazí se obrazovka se seznamem diskových jednotek ve složce **Můj počítač**. Paměťová karta se zobrazí jako výměnná disková jednotka. Klepněte na znaménko **+** vlevo od položky výměnný disk.
4. V jednotce výměnného disku se zobrazí dvě složky. Klepněte na znaménko + vedle položky jménem **DCIM** a zobrazí se podsložka. Když klepnete na podsložku ve složce **DCIM**, zobrazí se na pravé straně okna Průzkumníka seznam obrázků.
5. Vyberte všechny obrázky (v rozbalovací nabídce **Upravit** klepněte na položku **Vybrat vše**) a pak je zkopírujte (v nabídce **Upravit** klepněte na položku **Kopírovat**).
6. Klepněte na položku **Místní disk** pod umístěním **Můj počítač.** Nyní pracujete s pevným diskem počítače.
7. V jednotce **Místní disk** vytvořte novou složku (přejděte do rozbalovací nabídky **Soubor** a klepněte na položku **Nový** a pak na položku **Složka**. Na pravé straně okna Průzkumníka se zobrazí složka nazvaná **Nová složka**). Je-li text této nové složky zvýrazněn, můžete přímo zadat nový název (například **Obrázky**). Chcete-li změnit název složky později, můžete klepnout pravým tlačítkem na jméno složky, vybrat ze zobrazené nabídky položku **Přejmenovat** a zadat nový název.
8. Klepněte na právě vytvořenou novou složku, přejděte na rozbalovací nabídku **Upravit** a klepněte na příkaz **Vložit**.
9. Obrázky, které jste v kroku 5 zkopírovali, budou vloženy do této nové složky na pevném disku počítače. Chcete-li výsledek přenosu zkontrolovat, klepněte na novou složku. Měl by se zobrazit stejný seznam obrázků, který byl zobrazen pro paměťovou kartu (krok 4).

10. Po ověření úspěšnosti přenosu obrázků z paměťové karty do počítače vložte kartu zpět do fotoaparátu. Abyste uvolnili místo na kartě, můžete buď odstranit obrázky, nebo kartu zformátovat (pomocí možnosti **Delete** (Odstranit) v nabídce **Playback** (Přehrávání)).

POZNÁMKA: Chcete-li předejít poškození obrázků a karet, doporučuje se odstraňovat obrázky pomocí naformátování karty.

Přenos obrázků do počítače Macintosh pomocí čtečky paměťových karet

1. Vyjměte paměťovou kartu z fotoaparátu a zasuňte ji do čtečky paměťových karet (nebo slotu čtečky paměťových karet v počítači nebo na tiskárně).
2. V závislosti na konfiguraci a verzi vašeho operačního systému Mac se automaticky spustí aplikace Image Capture nebo iPhoto a provede vás procesem přenosu obrázků z fotoaparátu do počítače.
 - Po spuštění aplikace Image Capture klepněte buď na tlačítko **Download Some** (Stáhnout některé) nebo **Download All** (Stáhnout vše) a přeneste obrázky do počítače. Ve výchozím nastavení budou obrázky uloženy do složky **Pictures** (Obrázky) nebo **Movies** (Filmy) v závislosti na typu souboru.
 - Je-li spuštěna aplikace iPhoto, klepněte na tlačítko **Import** a přeneste obrázky do počítače. Obrázky budou uloženy v aplikaci iPhoto. Pro pozdější přístup k obrázkům jednoduše použijte aplikaci iPhoto.

- Pokud se automaticky nespustí žádná aplikace nebo pokud chcete obrázky kopírovat ručně, vyhledejte na pracovní ploše ikonu diskové jednotky reprezentující paměťovou kartu a zkopírujte z ní obrázky na pevný disk. Další informace o kopírování souborů naleznete v nápovědě Mac, která je součástí systému počítače.

Konfigurace fotoaparátu jako diskové jednotky

Tato metoda nastaví fotoaparát tak, aby po připojení k počítači fungoval jako pevný disk, takže můžete přenášet obrázky bez použití softwaru HP Image Zone.

POZNÁMKA: Tuto metodu pravděpodobně nebude možné použít na počítačích se systémem Windows 98.

1. Nastavte fotoaparát do režimu **Disk Drive** (Disková jednotka) (tento krok stačí provést jednou):
 a. Zapněte fotoaparát a stisknutím tlačítka Menu OK zobrazte nabídku **Capture** (Záznam).
 b. Pomocí tlačítka ▶ přejděte do nabídky **Setup** (Nastavení) 🔧.
 c. Pomocí tlačítka ▼ zvýrazněte položku **USB** a stiskněte tlačítko Menu OK .
 d. Pomocí tlačítka ▼ vyberte položku **Disk Drive** (Disková jednotka) a stiskněte tlačítko Menu OK .
 e. Pomocí tlačítka ▼ zvýrazněte položku ⮌ **EXIT** (Zavřít) a pak stiskněte tlačítko Menu OK .
2. Po nastavení fotoaparátu do režimu **Disk Drive** (Disková jednotka) připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB.

3. Od tohoto okamžiku je proces přesouvání obrázků stejný jako v části **Přenos pomocí čtečky paměťových karet** na straně 102. V počítačích se systémem Windows se fotoaparát zobrazí jako výměnný disk v okně Průzkumníka systému Windows. V počítačích Macintosh se automaticky spustí aplikace Image Capture nebo iPhoto.
4. Po dokončení přenosu obrázků z fotoaparátu do počítače fotoaparát odpojte. Pokud používáte systém Windows 2000 nebo XP, možná se při odpojení fotoaparátu zobrazí zpráva o nebezpečném vyjmutí jednotky. Toto varování můžete ignorovat.

POZNÁMKA: Pokud se v počítačích se systémem Macintosh nespustí aplikace Image Capture ani iPhoto automaticky, vyhledejte na pracovní ploše ikonu diskové jednotky **HP_M417** nebo **HP_M517**. Další informace o kopírování souborů naleznete v nápovědě Mac, která je součástí systému počítače.

Potíže a jejich řešení

Problém	Možná příčina	Řešení
Fotoaparát nelze zapnout.	Baterie nefungují správně, jsou příliš vybité, nejsou vložené správně, schází, nebo jsou nesprávného typu.	• Baterie mohou být slabé nebo zcela vybité. Zkuste vložit nové nebo dobité baterie. • Zkontrolujte, zda jsou baterie správně instalované (viz strana 11). • Nepoužívejte běžné alkalické baterie. Nejvhodnější je použít baterie Energizer Lithium typu AA nebo nabíjecí baterie NiMH typu AA.
	Pokud používáte volitelný napájecí adaptér HP, není zřejmě připojen k fotoaparátu nebo do elektrické zásuvky.	Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér HP připojen k fotoaparátu a do funkční síťové zásuvky.
	Volitelný napájecí adaptér HP nefunguje správně.	Zkontrolujte, zda napájecí adaptér HP není poškozený a zda je připojen do funkční síťové zásuvky.
	Fotoaparát přestal fungovat.	Resetujte fotoaparát (viz strana 98).

Problém	Možná příčina	Řešení
Fotoaparát nelze zapnout (pokračování).	Volitelná paměťová karta není podporována nebo je poškozená.	Zkontrolujte, zda se jedná o paměťovou kartu správného typu pro váš fotoaparát (viz strana 171). Pokud je paměťová karta správného typu, vyjměte ji a zkuste zapnout fotoaparát. Pokud lze fotoaparát bez paměťové karty zapnout, pravděpodobně je karta poškozená. Vyměňte paměťovou kartu.
Kontrolka napájení svítí, ale fotoaparát nereaguje a nefunguje správně.	Může se jednat o přechodný problém fotoaparátu.	Resetujte fotoaparát (viz část strana 98).
Baterie je nutné často měnit nebo dobíjet.	Časté používání displeje v režimu **živého zobrazení** nebo pro nahrávání videa, přílišné používání blesku a funkce zoom zvyšuje rychlost vybíjení baterií.	Viz **Prodloužení životnosti baterií** na straně 150.

Problém	Možná příčina	Řešení
Baterie je nutné často měnit nebo dobíjet (pokračování).	Používané baterie typu NiMH nebyly správně nabity nebo se vybily, protože nebyly dlouho používány.	Nové baterie typu NiMH nejsou zcela nabité a časem se vybíjejí, bez ohledu na to, zda jsou vložené do fotoaparátu nebo ne. Nové nebo v poslední době nenabíjené baterie je třeba pro dosažení plné kapacity znovu nabít (viz strana 155).
	Chemický typ baterie není vhodný pro způsob použití fotoaparátu.	Viz **Výkon jednotlivých typů baterií** na straně 152.
Baterie fotoaparátu se nenabíjejí.	Nejsou vloženy dobíjecí baterie.	Vložte baterie typu NiMH. Lithiové a alkalické baterie nelze dobíjet.
	Baterie jsou již nabité.	Pokud jsou baterie typu NiMH čerstvě nabité, nebude zahájeno nabíjení. Zkuste je znovu nabít až dojde k jejich částečnému vybití.
	Používáte nesprávný napájecí adaptér.	Používejte pouze napájecí adaptér HP schválený pro použití s tímto fotoaparátem (viz strana 159).

Problém	Možná příčina	Řešení
Baterie fotoaparátu se nenabíjejí (pokračování).	Napětí baterií je příliš nízké. Nelze zahájit dobíjení.	Fotoaparát nezkusí dobít baterie typu NiMH, které jsou poškozené nebo příliš vybité. Vyjměte baterie z fotoaparátu a nabijte je v adaptéru rychlého nabíjení HP Photosmart Quick Recharger pro fotoaparáty řady M (lze zakoupit samostatně). Poté je opět vyzkoušejte ve fotoaparátu. Pokud to nepomůže, jedna nebo více baterií je pravděpodobně vadných. Zakupte nové baterie typu NiMH a zkuste to znovu.
	Baterie jsou poškozené nebo vadné.	Baterie typu NiMh se časem opotřebují a může dojít k jejich selhání. Pokud fotoaparát zjistí problém s bateriemi, nezahájí nabíjení nebo ho předčasně ukončí. Zakupte nové baterie.
	Baterie jsou nesprávně nainstalované.	Zkontrolujte, zda jsou baterie správně nainstalované (viz strana 11).

Problém	Možná příčina	Řešení
Fotoaparát nereaguje na stisknutí žádného tlačítka.	Fotoaparát je vypnutý nebo se vypnul.	Zapněte fotoaparát nebo jej vypněte a znovu zapněte.
	Fotoaparát je připojený k počítači.	Je-li fotoaparát připojen k počítači, většina tlačítek fotoaparátu nereaguje. Pokud reagují, tak pouze pro zapnutí displeje, je-li vypnut, nebo v některých případech pro vypnutí displeje, je-li zapnut.
	Fotoaparát zpracovává obrázek.	Počkejte až zhasne kontrolka paměti. To znamená, že fotoaparát dokončil zpracování pořízeného obrázku.
	Baterie jsou vybité.	Vyměňte nebo dobijte baterie.

Problém	Možná příčina	Řešení
Fotoaparát nereaguje na stisknutí žádného tlačítka. (pokračování)	Volitelná paměťová karta není podporována nebo je poškozená.	Zkontrolujte, zda se jedná o paměťovou kartu správného typu pro váš fotoaparát (viz strana 171). Pokud je paměťová karta správného typu, vypněte fotoaparát, vyjměte kartu, znovu zapněte fotoaparát a zjistěte, zda fotoaparát reaguje na stisknutí tlačítek. Pokud ano, karta je zřejmě poškozená. Vyměňte paměťovou kartu.
	Fotoaparát přestal fungovat.	Resetujte fotoaparát (viz část strana 98).
Mezi stisknutím spouště a pořízením záběru je dlouhá prodleva	Fotoaparát potřebuje čas pro zaostření a expozici.	Použijte metodu **aretace zaostření** (viz strana 37).
	Fotografovaná scéna je tmavá a fotoaparát používá dlouhý čas expozice.	• Použijte blesk. • Pokud nelze použít blesk, postavte fotoaparát na stativ, aby byl při dlouhé expozici stabilní.

Problém	Možná příčina	Řešení
Mezi stisknutím spouště a pořízením záběru je dlouhá prodleva (pokračování)	Fotoaparát používá nastavení blesku s potlačením efektu červených očí.	Pokud je zapnutá funkce potlačení efektu červených očí, pořízení záběru trvá déle. Spuštění závěrky je zpožděno kvůli dodatečnému osvětlení bleskem. S ohledem na tuto skutečnost zajistěte, aby fotografované osoby počkaly na více záblesků.
Při stisknutí spouště fotoaparát nepořídí záběr	**Spoušť** nebyla stisknuta úplně.	Stiskněte **spoušť** úplně.
	Interní paměť nebo instalovaná volitelná paměťová karta jsou plné.	Přeneste obrázky z fotoaparátu do počítače a pak zformátujte interní paměť nebo paměťovou kartu (viz strany 15 a 69). Případně vyměňte kartu za novou.
	Vložená volitelná paměťová karta je zamknutá.	Vypněte fotoaparát, vyjměte paměťovou kartu a přepněte pojistku na kartě do odemknuté polohy.

Problém	Možná příčina	Řešení
Při stisknutí spouště fotoaparát nepořídí záběr (pokračování)	Nabíjí se blesk.	Před fotografováním dalšího snímku počkejte, dokud se nenabije blesk.
	Fotoaparát je nastaven na režim snímání **Macro** (Makro) a nemůže pořídit záběr, dokud nezaostří.	• Zaostřete fotoaparát znovu (zkuste použít metodu **aretace zaostření**, viz strana 37). • Zkontrolujte, zda je vzdálenost k fotografovanému objektu v rozsahu nastavení **Macro** (viz část strana 43).
	Fotoaparát ještě ukládá předchozí pořízený záběr.	Před fotografováním dalšího snímku vyčkejte několik sekund, dokud fotoaparát nedokončí zpracování posledního snímku.
Displej nefunguje.	Baterie jsou málo nabité nebo zcela vybité, nebo přestal fungovat fotoaparát.	• Vyměňte nebo dobijte baterie. Pokud se displej nezapne, vyjměte baterie, připojte napájecí adaptér HP a zkontrolujte, zda se displej zapne nyní. • Pokud se displej nezapne, resetujte fotoaparát (viz strana 98).

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrázek je rozmazaný.	Je málo světla a blesk jenastaven na volbu **Flash Off** (Vypnuto)	Při slabém osvětlení potřebuje fotoaparát delší expozici. Můžete použít stativ, vylepšit světelné podmínky nebo zapnout blesk (možnost **Flash On** , viz strana 40).
	Předmět je blízko a režim snímání fotoaparátu by měl být nastaven na hodnotu **Macro** (Makro) .	Přepněte fotoaparát do režimu snímání **Macro** (Makro) a znovu zkuste pořídit snímek (viz strana 43).
	Během pořizování záběru jste pohnuli fotoaparátem.	Při stisknutí **spouště** držte fotoaparát klidně nebo použijte stativ. Sledujte, zda na displeji nesvítí ikona (ikona oznamuje, že je téměř nemožné udržet fotoaparát v klidu – je nutné použít stativ).
	Fotoaparát zaostřil na nesprávný objekt nebo nemohl zaostřit.	• Zkontrolujte, zda před pořízením záběru zezelená oblast zaostření (viz strana 35). • Použijte metodu **aretace zaostření** (viz strana 37).

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrázek je příliš světlý.	Blesk byl příliš silný.	• Vypněte blesk (viz část strana 40). • Odstupte dále od objektu a pomocí funkce zoom vytvořte podobnou kompozici snímku.
	Přirozené světlo nebo umělý zdroj světla kromě blesku vytvářejí příliš mnoho světla.	• Zkuste vyfotografovat záběr z jiného úhlu. • Za slunečného počasí nezaměřujte fotoaparát přímo proti jasnému světlu nebo odrážející ploše. • Snižte hodnotu nastavení **EV Compensation** (Kompenzace EV, viz strana 56).
	Ve fotografované scéně se vyskytovalo mnoho tmavých objektů, například černý objekt na tmavém pozadí.	Snižte hodnotu nastavení **EV Compensation** (Kompenzace EV, viz strana 56).

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrázek je příliš světlý (pokračování).	Displej má pro nastavení **Display Brightness** (Jas displeje) vybranou možnost **High** (Vysoký) a snímky při venkovním osvětlení vypadají na displeji příliš světlé.	Změňte nastavení **Display Brightness** (Jas displeje) v nabídce **Setup** (Nastavení) na vhodnější hodnotu jasu na displeji (viz strana 88).
	Použili jste funkci **EV Compensation** (Kompenzace EV) v situaci, kdy to nebylo vhodné.	Nastavte hodnotu **EV Compensation** (Kompenzace EV) na 0,0 (viz strana 56).
Obrázek je příliš tmavý.	Nebylo k dispozici dostatečné světlo.	• Vyčkejte na zlepšení přirozených světelných podmínek. • Přidejte nepřímé světlo. • Použijte blesk (viz strana 40). • Zvyšte hodnotu **EV Compensation** (Kompenzace EV, viz strana 56). • Použijte funkci **Adaptive Lighting** (Adaptivní zesvětlení, viz strana 52).

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrázek je příliš tmavý. (pokračování).	Blesk byl sice zapnutý, ale objekt byl příliš daleko.	Ověřte, že se objekt nachází v pracovním dosahu blesku (viz strana 168). Pokud ne, zkuste použít nastavení pro vypnutý blesk **Flash Off** (viz strana 40), které bude vyžadovat delší expozici (použijte stativ).
	Za fotografovaným objektem se nachází zdroj světla.	• Použijte nastavení **Flash On** (zapnutý blesk, (viz strana 40) pro osvětlení objektu. Tato situace se nazývá doplňkový záblesk. • Zvyšte hodnotu **EV Compensation** (Kompenzace EV, viz strana 56). • Použijte funkci **Adaptive Lighting** (Adaptivní zesvětlení, viz strana 52).

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrázek je příliš tmavý. (pokračování).	Blesk je zakrytý prstem.	Před pořizováním snímku zkontrolujte, zda prstem nezakrýváte blesk.
	Ve fotografované scéně se vyskytovalo mnoho světlých objektů, například bílý objekt na světlém pozadí.	Zvyšte hodnotu nastavení **EV Compensation** (Kompenzace EV, viz strana 56).
Obrázek je zrnitý.	Při pořizování snímku byl fotoaparát příliš zahřátý. Fotoaparát byl pravděpodobně dlouhou dobu zapnutý nebo byl uložen na horkém místě.	Tento efekt, který se objevuje u všech digitálních fotoaparátů, není na většině obrázků postřehnutelný. Tento efekt bude slábnout s ochlazováním fotoaparátu. Chcete-li zajistit nejvyšší kvalitu obrázků, neuchovávejte fotoaparát na místech s příliš vysokou teplotou. Pokud se fotoaparát dlouhodobým používáním zahřeje, zvažte možnost vypnutí displeje a tím snížení zahřívání. Stejně jako ostatní elektronická zařízení, neponechávejte fotoaparát na místech s příliš vysokou teplotou, jako je např. přístrojová deska automobilu vystavená slunci.

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrázek je zrnitý. (pokračování).	Nastavení **ISO Speed** (Citlivost ISO) je příliš vysoké.	Snižte nastavení **ISO Speed** (Citlivost ISO, viz strana 59).
	Nastavení **Image Quality** (Kvalita obrázku) je příliš nízké.	Použijte nejlepší nastavení kvality (**5MP Best**), které používá nejnižší kompresi obrázků (viz strana 57).
	Nebylo k dispozici dostatečné světlo.	• Vyčkejte na zlepšení přirozených světelných podmínek. • Přidejte nepřímé světlo. • Použijte blesk (viz strana 40).
Některé položky nabídky Playback (Přehrávání) jsou zešedlé.	Daná položka není k dispozici pro aktuální obrázek.	To je normální. Pokud je například vybraný videoklip, nelze jej otáčet. Nebo je-li vybraný obrázek pořízený bez blesku, nemůžete v něm potlačit červené oči.
	Obrázek byl pořízený jiným fotoaparátem a nelze jej upravit v tomto fotoaparátu.	Přeneste obrázky z fotoaparátu do počítače (viz strana 81). Poté si je můžete prohlížet a upravovat je pomocí softwaru HP Image Zone.

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrázky ve fotoaparátu nejsou.	Nainstalovali jste paměťovou kartu po pořízení jednoho či více snímků.	Přesuňte obrázky z interní paměti na paměťovou kartu (viz strana 94).
Je zobrazeno nesprávné datum nebo čas (nebo obojí).	Bylo zadáno nesprávné datum nebo čas nebo došlo ke změně časového pásma.	Datum a čas znovu nastavíte prostřednictvím volby **Date & Time** (Datum a čas) v nabídce **Setup** (Nastavení, viz strana 91).
	Baterie jsou vybité nebo byly dlouhou dobu vyjmuty z fotoaparátu.	Datum a čas znovu nastavíte pomocí možnosti **Date & Time** (Datum a čas) v nabídce **Setup** (Nastavení, viz strana 91).
Fotoaparát reaguje při prohlížení obrázků velmi pomalu.	Instalovaná pomalá paměťová karta nebo příliš mnoho obrázků na kartě může mít vliv na činnosti jako procházení mezi obrázky, zvětšování, odstraňování atd.	Tipy týkající se paměťových karet naleznete v částech strany 171 a 174.
	Fotoaparát může zpracovávat obrázek.	Počkejte až zhasne kontrolka paměti. To znamená, že fotoaparát dokončil zpracování pořízeného obrázku.

Problém	Možná příčina	Řešení
Fotoaparát je na dotek teplý (nebo dokonce horký).	Používáte k napájení fotoaparátu nebo k dobíjení baterií ve fotoaparátu volitelný napájecí adaptér HP, nebo jste používali fotoaparát po delší dobu (15 minut nebo déle).	To je normální. Pokud se vám ovšem zdá, že je něco v nepořádku, vypněte fotoaparát, odpojte jej od napájecího adaptéru HP a nechte vychladnout. Poté fotoaparát a baterie prohlédněte, abyste odhalili možná poškození.
Fotoaparát se zablokuje při navazování spojení s počítačem.	Kabel USB není dostatečně zasunutý do počítače nebo do fotoaparátu.	Ujistěte se, že je kabel správně připojen k počítači i k fotoaparátu. Pokud se tím problém nevyřeší, zkuste připojit kabel USB k jinému portu USB počítače.
	Může se jednat o přechodný problém fotoaparátu.	• Vypněte a znovu zapněte fotoaparát. Pokud se tím problém nevyřeší, resetujte fotoaparát (viz strana 98). • Jestliže problém trvá, obraťte se na technickou podporu HP (viz strana 140).

Problém	Možná příčina	Řešení
Nelze přesunout obrázky z fotoaparátu do počítače.	V počítači není nainstalován software HP Image Zone.	Nainstalujte software HP Image Zone (viz strana 16) nebo se informujte v části strana 101.
	Počítač nepodporuje standard PTP (Picture Transfer Protocol).	Nastavte fotoaparát na režim **Disk Drive** (Disková jednotka, viz strana 105).
Chybové hlášení při přenášení obrázků do počítače.	Přenos mohl být přerušen napěťovým výkyvem či elektrostatickým výbojem.	Ukončete program HP Image Zone Transfer, odpojte fotoaparát od počítače (nebo vyjměte z dokovací stanice) a resetujte fotoaparát (viz strana 98). Znovu zahajte přenos obrázků (viz strana 81).
Mám problémy s instalací nebo použitím softwaru HP Image Zone.		Viz webové stránky podpory zákazníků společnosti HP: **www.hp.com/support**

Chybové zprávy fotoaparátu

Zpráva	Možná příčina	Řešení
BATTERIES DEPLETED. (Baterie jsou vyčerpány.)	Baterie je příliš slabá pro další použití.	Vyměňte nebo dobijte baterie, případně použijte volitelný napájecí adaptér HP.
Batteries are non-rechargeable. (Baterie nejsou nabíjecí.)	Baterie nejsou nabíjecí.	Ověřte, že jsou do fotoaparátu vloženy nabíjecí baterie a poté několikrát zkuste baterie dobít. Nepomůže-li to, kupte nové baterie a zkuste nabíjení znovu.
Batteries cannot be charged (Baterie nelze nabít)	Došlo k chybě během nabíjení, k přerušení dodávky energie ze sítě, byl použit nesprávný napájecí adaptér, baterie jsou příliš vybité, jsou vadné nebo nejsou ve fotoaparátu vůbec nainstalovány.	Zkuste několikrát baterie nabít. Nepomůže-li to, zkuste baterie nabít v externí nabíječce. Pokud baterie stále nelze nabít, zakupte nové baterie a zkuste to znovu.
BATTERIES LOW. (Nízký stav baterií.)	Jsou instalovány alkalické nebo lithiové baterie a jsou téměř vybité.	Zakupte nové baterie a zkuste akci provést znovu. Nejvhodnější je použít lithiové baterie nebo nabíjecí baterie NiMH.

Zpráva	Možná příčina	Řešení
UNSUPPORTED CARD (Nepodporovaná karta)	Volitelná paměťová karta instalovaná v paměťovém slotu není podporovaného typu.	Zkontrolujte, zda se jedná o paměťovou kartu správného typu pro váš fotoaparát (viz strana 171).
CARD IS UNFORMATTED (Karta není naformátována) Press OK to format card (Stisknutím OK kartu naformátujte)	Volitelná nainstalovaná paměťová karta musí být naformátována.	Naformátujte paměťovou kartu podle následujících instrukcí na displeji (pokud ji nechcete formátovat, vyjměte kartu z fotoaparátu). Naformátováním karty se odstraní všechny soubory na kartě.
CARD HAS WRONG FORMAT (Karta má nesprávný formát) Press OK to format card (Stisknutím OK kartu naformátujte)	Volitelná instalovaná paměťová karta je naformátována pro jiné zařízení (například přehrávač MP3).	Naformátujte paměťovou kartu podle pokynů na displeji (pokud ji nechcete formátovat, vyjměte kartu z fotoaparátu). Naformátováním karty se odstraní všechny soubory na kartě.
Unable to Format (Nelze naformátovat) Try Again (Opakujte akci)	Vložená volitelná paměťová karta je poškozená.	Vyměňte kartu nebo ji zkuste formátovat v počítači, pokud máte čtečku paměťových karet. Pokyny najdete v dokumentaci čtečky.

Zpráva	Možná příčina	Řešení
The card is locked. (Paměťová karta je zamknutá.) Please remove the card from your camera. (Vyjměte kartu z fotoaparátu.)	Při konfiguraci nabídky **HP Instant Share** je volitelná instalovaná paměťová karta uzamčena.	Vypněte fotoaparát a přepněte pojistku na kartě do odemčené polohy nebo jednoduše vyjměte paměťovou kartu z fotoaparátu a pokračujte v práci s nabídkou **HP Instant Share**.
CARD LOCKED (Karta zamknuta)	Vložená volitelná paměťová karta je zamknutá.	Vypněte fotoaparát, vyjměte paměťovou kartu z fotoaparátu a přepněte pojistku na kartě do odemknuté polohy.
MEMORY FULL (Paměť je plná) nebo **CARD FULL (Karta je plná)**	V interní paměti nebo na volitelné instalované paměťové kartě není dostatek místa pro ukládání dalších obrázků.	Přeneste obrázky z fotoaparátu do počítače (viz strana 81) a pak odstraňte všechny obrázky v interní paměti nebo na paměťové kartě (viz strana 69). Případně vyměňte kartu za novou.
Memory too full to record audio (Nelze nahrávat zvuky, paměť je příliš zaplněná). nebo **Card too full to record audio (Nelze nahrávat zvuky, karta je příliš zaplněná).**	Není dostatek místa k uložení zvukové nahrávky delší než 3 sekundy.	Přeneste obrázky, videoklipy a zvukové nahrávky z fotoaparátu do počítače (viz strana 81) a pak odstraňte všechny soubory v interní paměti nebo na paměťové kartě (viz strana 69). Případně vyměňte kartu za novou.

Zpráva	Možná příčina	Řešení
Memory full (Paměť je plná). Camera cannot save Share selections. (Fotoaparát nemůže uložit možnosti sdílení.) nebo **Card full (Karta je plná). Camera cannot save Share selections. (Fotoaparát nemůže uložit možnosti sdílení.)**	Vnitřní paměť nebo volitelná paměťová karta je plná, což znemožňuje uložit cíle služby **HP Instant Share** do fotoaparátu nebo označit obrázky pro použití se službou **HP Instant Share**.	Přeneste obrázky z fotoaparátu do počítače (viz strana 81) a pak odstraňte všechny obrázky v interní paměti nebo na paměťové kartě (viz strana 69). Poté znovu nastavte cíle služby HP Instant Share (viz strana 76).
Insufficient space on card to rotate image (Na kartě není dostatek místa k otočení obrázku). nebo **Insufficient space in memory to rotate image (V paměti není dostatek místa k otočení obrázku).**	Ve vnitřní paměti nebo na volitelné paměťové kartě není dostatek místa k uložení otočeného obrázku.	• Odstraňte nějaký obrázek, abyste uvolnili místo v paměti, a poté zkuste obrázek otočit znovu. • Přeneste obrázky z fotoaparátu do počítače (viz strana 81) a otočte obrázek pomocí softwaru HP Image Zone či jiného softwaru pro úpravu obrázků.

Zpráva	Možná příčina	Řešení
Insufficient space on card to save updated image (Na kartě není dostatek místa k uložení upraveného obrázku). nebo **Insufficient space in memory to save updated image (V paměti není dostatek místa k uložení upraveného obrázku).**	Ve vnitřní paměti nebo na volitelné paměťové kartě není dostatek místa k uložení obrázku po provedení potlačení červených oči.	Přeneste obrázky z fotoaparátu do počítače (viz strana 81) a pak odstraňte všechny obrázky v interní paměti nebo na paměťové kartě (viz strana 69). Na obrázku odstraňte červené oči pomocí softwaru HP Image Zone.
The image is too large to magnify. (Obrázek je příliš velký pro zvětšení.)	Obrázek byl pořízen pomocí jiného fotoaparátu.	Přeneste obrázek z fotoaparátu do počítače (viz strana 81) a zvětšete jej pomocí softwaru HP Image Zone.
The image is too large to rotate. (Obrázek je příliš velký pro otočení.)	Obrázek byl pořízen pomocí jiného fotoaparátu.	Přeneste obrázek z fotoaparátu do počítače (viz strana 81) a otočte jej pomocí softwaru HP Image Zone.

Zpráva	Možná příčina	Řešení
Unknown image error. Unable to complete request. (Neznámá chyba obrázku, nelze dokončit akci.)	Fotoaparát nemohl dokončit požadovanou úpravu obrázku.	• Zkuste obrázek upravit znovu. • Pokud se stejná zpráva zobrazí znovu, přeneste obrázek do počítače (viz strana 81) a upravte jej pomocí softwaru HP Image Zone.
CARD IS UNREADABLE (Karta je nečitelná)	Fotoaparát má potíže se čtením instalované paměťové karty. Karta může být poškozená nebo se nejedná o podporovaný typ.	• Zkuste fotoaparát vypnout a znovu zapnout. • Zkontrolujte, zda se jedná o paměťovou kartu správného typu pro váš fotoaparát (viz strana 171). Pokud se jedná o paměťovou kartu správného typu, zkuste kartu přeformátovat pomocí možnosti **Format** (Formátovat) v podnabídce **Delete** (Odstranit) v nabídce **Playback** (Přehrávání) (viz strana 69). Pokud se karta nenaformátuje, pravděpodobně je poškozená. Vyměňte paměťovou kartu.

Zpráva	Možná příčina	Řešení
PROCESSING... (Zpracovávání...)	Fotoaparát zpracovává data, např. ukládá poslední pořízený záběr.	Před pořizováním dalšího záběru nebo stisknutím dalšího tlačítka vyčkejte několik sekund, dokud fotoaparát nedokončí proces zpracování posledního záběru.
CHARGING FLASH... (Nabíjení blesku...)	Fotoaparát nabíjí blesk.	Když je baterie slabá, trvá nabíjení blesku delší dobu. Pokud tuto zprávu uvidíte často, bude zřejmě nutné vyměnit nebo dobít baterii.
FOCUS TOO FAR (Zaostření příliš daleko)	Vzdálenost k objektu je větší, než na jakou může fotoaparát zaostřit v režimu snímání **Macro** (Makro).	• Vyberte jiný režim snímání než **Macro** (Makro) (viz strana 43). • Přesuňte se blíže k fotografovanému objektu, aby byl v rozsahu režimu snímání **Macro** (Makro) (viz strana 43).
FOCUS TOO CLOSE (Zaostření příliš blízko)	Vzdálenost k objektu je menší, než na jakou může fotoaparát zaostřit v režimu snímání **Macro** (Makro).	Přesuňte se dále od fotografovaného objektu, aby byl v rozsahu režimu snímání **Macro** (Makro) (viz strana 43).

Zpráva	Možná příčina	Řešení
Blikající	Vzdálenost k objektu je menší, než na jakou může fotoaparát zaostřit bez nastavení na režim snímání **Macro** (Makro) .	Přepněte fotoaparát do režimu snímání **Macro** (Makro) nebo se přemístěte do větší vzdálenosti.
UNABLE TO FOCUS (Nelze zaostřit) a bliká symbol	Fotoaparát nemůže v režimu snímání **Macro** (Makro) zaostřit - pravděpodobně následkem nedostatečného kontrastu.	• Použijte metodu **aretace zaostření** (viz strana 37). Zaměřte fotoaparát na jasnější či kontrastnější část scény. • Zkontrolujte, zda je objekt ve vzdálenosti vyhovující rozsahu režimu snímání **Macro** (Makro) (viz strana 43).
NOT ENOUGH LIGHT FOR FAST SHOT (Nedostatek světla pro rychlý snímek)	Je málo světla a obrázek bude pravděpodobně ovlivněný šumem kvůli malému nastavení clony v režimu **Fast Shot** (Rychlý snímek).	Osvětlete více scénu. Blesk je v režimu **Fast Shot** (Rychlý snímek) nastaven na možnost **Flash Off** (Vypnuto).
(upozornění na chvění fotoaparátu)	Je málo světla a obrázek bude pravděpodobně rozmazaný kvůli nutné dlouhé expozici.	Použijte blesk (viz strana 40), postavte fotoaparát na stabilní povrch nebo použijte stativ.

Zpráva	Možná příčina	Řešení
ERROR SAVING IMAGE (Chyba při ukládání obrázku) nebo **ERROR SAVING VIDEO (Chyba při ukládání videa)**	Instalovaná volitelná paměťová karta byla napůl zamknutá nebo byla vyjmuta před dokončením zápisu na kartu.	• Před vyjmutím paměťové karty z fotoaparátu vždy počkejte, dokud nepřestane blikat kontrolka paměti. • Pokud je fotoaparát vypnutý, vyjměte paměťovou kartu a zkontrolujte, zda je pojistka na konci karty zcela v odemknuté poloze.
Cannot display image (Nelze zobrazit obrázek). <název souboru>	Obrázek byl zřejmě pořízený jiným fotoaparátem nebo došlo k poškození obrázkového souboru vlivem nesprávného vypnutí fotoaparátu.	• Obrázek může být v pořádku. Přeneste obrázek do počítače (viz strana 81) a pokuste se jej otevřít pomocí softwaru HP Image Zone. • Dokud je fotoaparát zapnutý, nevyjímejte paměťovou kartu.
No devices are connected to camera dock. (K dokovací stanici nejsou připojena žádná zařízení.)	Fotoaparát je možná nesprávně usazen v dokovací stanici nebo nejsou správně připojené kabely.	Ověřte, že je fotoaparát správně vložen do dokovací stanice, a zkontrolujte připojení konektorů kabelu USB na dokovací stanici a tiskárně, počítači či televizi.

Zpráva	Možná příčina	Řešení
No printable images in memory. (V paměti nejsou žádné tisknutelné obrázky.) nebo **No printable images on card. (Na kartě nejsou žádné tisknutelné obrázky.)**	Fotoaparát připojený k tiskárně neobsahuje žádné snímky. Videoklipy nelze vytisknout přímo z fotoaparátu.	Odpojte fotoaparát od tiskárny a před příštím připojením k tiskárně pořiďte nějaké snímky.
Cannot print video clips. (Nelze tisknout videoklipy.)	Vybrali jste možnost **Print 1 copy** (Vytisknout 1 výtisk) nebo **Print 2 copies** (Vytisknout 2 výtisky) v nabídce **HP Instant Share** a poté označili videoklip. Videoklipy nelze vytisknout přímo z fotoaparátu.	Pokud vaše tiskárna podporuje videoklipy, přeneste videoklip do počítače (viz strana 81) a vytiskněte jej odtud.
Camera has experienced an error (Došlo k chybě fotoaparátu)	Může se jednat o přechodný problém fotoaparátu.	Vypněte a znovu zapněte fotoaparát. Pokud se tím potíže nevyřeší, zkuste resetovat fotoaparát (viz strana 98). Pokud problém přetrvává, zaznamenejte kód chyby a pak kontaktujte oddělení podpory HP (viz strana 140).

Zpráva	Možná příčina	Řešení
Unable to communicate with printer (Nelze komunikovat s tiskárnou)	Fotoaparát není připojen k tiskárně.	• Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá a nehlásí žádné chyby. • Zkontrolujte, zda je kabel mezi fotoaparátem nebo volitelnou dokovací stanicí HP Photosmart M-series a tiskárnou zapojen. Pokud propojení není v pořádku, zkuste vypnout fotoaparát a odpojit ho. Vypněte a znovu zapněte tiskárnu. Fotoaparát připojte a zapněte jej.
Printer top cover is open (Horní kryt tiskárny je otevřený)	Tiskárna je otevřená.	Zavřete horní kryt tiskárny.
Printer ink cover is open. (Kryt inkoustu tiskárny je otevřený.)	Dvířka k inkoustové kazetě jsou otevřená.	Zavřete dvířka k inkoustové kazetě.
Incorrect or missing print cartridge. (Nesprávná nebo chybějící tisková kazeta.)	Tisková kazeta je nesprávného typu nebo není vložena.	Vložte novou tiskovou kazetu, vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.

Zpráva	Možná příčina	Řešení
Incorrect or missing print head. (Nesprávná nebo chybějící tisková hlava.)	Tisková hlava je nesprávného typu nebo není vložena.	Vložte novou tiskovou hlavu, vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.
Unable to print. Error reading image file. (Nelze tisknout, chyba při čtení souboru obrázku.)	Tiskárna nemůže přečíst soubor, který se má vytisknout. Soubor je možná poškozený.	Zkuste jej vytisknout znovu. Pokud se to nepodaří, zkuste soubor vytisknout z počítače.
Printer has a paper jam (V tiskárně je uvíznutý papír) nebo **The print carriage has stalled (Vozík tiskárny je zablokovaný)**	V tiskárně je uvíznutý papír nebo je zablokovaný vozík.	Vypněte tiskárnu. Odstraňte uvíznutý papír a znovu zapněte tiskárnu.
Printer is out of paper (V tiskárně došel papír)	V tiskárně došel papír.	Vložte do tiskárny papír a pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **Continue** (Pokračovat) na tiskárně.

Zpráva	Možná příčina	Řešení
Unsupported USB cable (Nepodporovaný kabel USB)	Dokovací stanice fotoaparátu je připojena k tiskárně pomocí nesprávného typu kabelu, nebo tiskárna není kompatibilní s PictBridge.	Použijte kabel USB dodaný s fotoaparátem. Větší, plochý konektor kabelu (viz strana 83) se připojuje k tiskárně, obvykle na přední straně tiskárny. Pokud tiskárna není vybavena konektorem pro tento typ připojení kabelu USB, nejedná se o tiskárnu kompatibilní se standardem PictBridge a není podporována s fotoaparátem. Tiskárna musí mít na sobě oficiální logo PictBridge.
Selected print size is larger than selected paper size. (Vybraná velikost stránky je větší než velikost papíru)	Stránka se nevejde na papír.	Stisknutím tlačítka Menu/OK na fotoaparátu se vraťte na obrazovku **Print Setup** (Nastavení tisku) a zvolte formát tisku, který odpovídá formátu papíru. Nebo vyberte větší velikost papíru a vložte do tiskárny větší papír.
Paper is not loaded correctly in the printer. (Papír není do tiskány vložen správně.)	Papír není v zásobníku správně zarovnaný.	Zarovnejte papír a zkuste tisknout znovu.

Zpráva	Možná příčina	Řešení
The selected combination of paper type and paper size is not supported. (Není podporována vybraná kombinace typu a velikosti papíru.)	Typ a velikost papíru nejsou v tiskárně podporovány.	Vložte do tiskárny papír typu a velikosti, které jsou podporovány.
There is a problem with the printer's ink. (Problém s inkoustem v tiskárně.)	Je možné, že v inkoustové kazetě je málo inkoustu, nebo typ inkoustové kazety není tiskárnou podporován.	Nahraďte inkoustovou kazetu správnou, podporovanou kazetou a vypněte a znovu zapněte tiskárnu.
Low ink. (Dochází inkoust.)	V kazetě v tiskárně dochází inkoust.	Vyměňte inkoustovou kazetu. Je možné, že budete moci vytisknout ještě několik obrázků s nynější kazetou, ale jejich barva a kvalita budou zhoršené.
Printer is out of ink. (V tiskárně došel inkoust.)	V tiskárně došel inkoust.	Vyměňte inkoustovou kazetu.
Printing canceled (Tisk zrušen)	Tisková úloha byla zrušena.	Stiskněte na fotoaparátu tlačítko Menu OK pro návrat na obrazovku **Print Setup** (Nastavení tisku). Proveďte tisk znovu.

Chybové zprávy počítače

Zpráva	Možná příčina	Řešení
Cannot Connect To Product (Nelze se připojit k zařízení)	Počítač potřebuje získat během instalace programu **HP Instant Share** přístup k souborům v paměti. Interní paměť je však plná, nebo je plná volitelná paměťová karta, pokud je nějaká nainstalovaná.	Pokud je interní paměť nebo volitelná paměťová karta plná, přeneste obrázky do počítače (viz strana 81) a pak smazáním obrázků z fotoaparátu (viz strana 69) uvolněte místo v paměti.
	Fotoaparát je vypnutý.	Zapněte fotoaparát.
	Fotoaparát nefunguje správně.	Zkuste připojit fotoaparát přímo k tiskárně kompatibilní s rozhraním PictBridge a vytisknout obrázek. Tím ověříte, zda jsou volitelná paměťová karta, připojení USB a kabel USB v pořádku.
	Kabel není správně připojen.	Ujistěte se, že je kabel správně připojen k počítači i k fotoaparátu.

Zpráva	Možná příčina	Řešení
Cannot Connect To Product (Nelze se připojit k zařízení) (pokračování)	Fotoaparát je nastaven do režimu **Digital Camera** (Digitální fotoaparát) v podnabídce **USB Configuration** (Konfigurace USB) v nabídce **Setup** (Nastavení), počítač ho však nemůže rozpoznat jako digitální fotoaparát.	V nabídce **Setup** (Nastavení) změňte nastavení **USB Configuration** (Konfigurace USB) na volbu **Disk Drive** (Disková jednotka) (viz strana 92). To umožní, aby se fotoaparát choval jako další disková jednotka počítače, takže budete moci kopírovat obrázky z fotoaparátu na pevný disk počítače.
	Fotoaparát je k počítači připojen pomocí rozbočovače USB, který není kompatibilní s fotoaparátem.	Připojte fotoaparát přímo k portu USB na počítači.
	Používáte volitelnou dokovací stanici HP Photosmart M-series a zapomněli jste stisknout tlačítko **Uložit/Tisk** / .	Stiskněte tlačítko **Uložit/Tisk** / na dokovací stanici.

Zpráva	Možná příčina	Řešení
Cannot Connect To Product (Nelze se připojit k zařízení) (pokračování)	Vložená volitelná paměťová karta je zamknutá.	Vypněte fotoaparát, vyjměte paměťovou kartu a přepněte pojistku na kartě do odemknuté polohy.
	Spojení USB nefunguje.	Restartujte počítač.
Could Not Send To Service (Nelze odeslat službě)	The computer is not connected to the Internet. (Počítač není připojen k síti Internet.)	Make sure your computer is online. (Přesvědčte se, že je počítač připojen.)
Communication Problem (Problémy s komunikací)	Je spuštěna další aplikace používající službu **HP Instant Share** s výhradním přístupem k fotoaparátu.	Ukončete tuto aplikaci používající službu **HP Instant Share**.

Kde získat pomoc

Tato část obsahuje informace o podpoře pro váš digitální fotoaparát, včetně podpůrných internetových stránek, vysvětlení funkce podpory a telefonních čísel podpory.

Web HP pro osoby s postižením

Zákazníci s postižením mohou získat pomoc na webové stránce **www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv**.

Web HP Photosmart

Na webových stránkách **www.photosmart.hp.com** a **www.hp.com/photosmart** naleznete následující informace:

- Tipy pro efektivnější a tvořivější využívání fotoaparátu
- Aktualizace ovladačů a softwaru pro digitální fotoaparáty HP
- Informace o registraci výrobku
- Objednání zasílání informačního zpravodaje, informací o aktualizaci ovladačů a softwaru a upozornění podpory

Funkce podpory

Podpora HP je nejefektivnější, provedete-li následující kroky v uvedeném pořadí:

1. Přečtěte si kapitolu o řešení potíží v této uživatelské příručce (viz **Potíže a jejich řešení** na straně 107).
2. Navštivte webové stránky střediska péče o zákazníky společnosti HP. Máte-li přístup k Internetu, můžete zde získat nejrůznější informace o vašem digitálním fotoaparátu. Stránky HP s nápovědou a s ovladači a aktualizacemi softwaru naleznete na adrese **www.hp.com/support**.

 Zákaznická podpora je k dispozici v následujících jazycích: holandština, angličtina, francouzština, němčina, italština, portugalština, španělština, švédština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, japonština, korejština. (Pro Dánsko, Finsko a Norsko je podpora k dispozici pouze v angličtině.)

3. Kontaktujte elektronickou podporu HP. Máte-li přístup k síti Internet, kontaktujte HP prostřednictvím elektronické pošty na následující webové adrese: **www.hp.com/support**. Obdržíte individuální odpověď od technika zákaznické podpory HP. Podpora prostřednictvím elektronické pošty je k dispozici v jazycích uvedených na stránkách.
4. (Zákazníci v USA a v Kanadě mohou tento krok přeskočit a přejít ke kroku 5.) Kontaktujte místního prodejce výrobků HP. Pokud má digitální fotoaparát poruchu hardwaru, odneste jej k místnímu prodejci HP. Tato služba je během trvání omezené záruky fotoaparátu bezplatná.
5. Pro telefonickou podporu kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti HP. Podrobnosti o telefonické podpoře ve vaší zemi/oblasti najdete na následující adrese: **www.hp.com/support**. Vzhledem k našemu neustálému úsilí zlepšovat informační služby telefonické podpory, doporučujeme pravidelně kontrolovat internetové stránky společnosti HP, kde jsou uváděny nové informace týkající se služby a způsobu jejího poskytování. Nebudete-li schopni vyřešit potíže pomocí výše uvedených možností, kontaktujte společnost HP u počítače a s připraveným digitálním fotoaparátem. Pro urychlení poskytnutí služeb si připravte následující informace:
 - Číslo modelu digitálního fotoaparátu (nachází se na přední straně fotoaparátu)
 - Sériové číslo digitálního fotoaparátu (nachází se na spodní straně aparátu)
 - Verze operačního systému počítače
 - Verze softwaru HP (na popisu disku CD)
 - Zprávy zobrazené v okamžiku, kdy nastala problémová situace

Platné podmínky poskytování telefonické podpory HP se mohou změnit bez předchozího upozornění. Telefonická podpora je zdarma po uvedenou dobu:

- Jeden rok od data zakoupení v následujících oblastech: Afrika, Asie a Tichomoří, Kanada, Latinská Amerika, Střední Východ a USA.
- Jeden rok od data prodeje ve většině zemí Evropy.
- Dva roky od data zakoupení v následujících evropských zemích: Česká republika, Slovensko, Polsko, Turecko a Portugalsko.

Telefonická podpora v USA a v Kanadě

Podpora je k dispozici během záruční doby i po záruční době.

Během záruční doby je telefonická podpora poskytována zdarma. Volejte číslo **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**.

Telefonická podpora střediska kompletní péče o zákazníky společnosti HP je k dispozici nonstop v angličtině (USA a Kanada), španělštině (pouze USA) a francouzštině (pouze Kanada). (Pracovní dny a doba se mohou změnit bez předchozího upozornění.)

Po skončení záruční doby volejte na číslo **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**. Z vaší kreditní karty budou účtovány servisní poplatky. Pokud se domníváte, že výrobek vyžaduje servis, spojte se telefonicky s centrem kompletní péče o zákazníky, kde vám zástupce centra pomůže určit možnosti servisu.

Telefonická podpora v Evropě, na Středním východě a v Africe

Telefonní čísla a postupy zákaznické podpory HP se mohou měnit. Podrobnosti o telefonické podpoře ve vaší zemi/oblasti naleznete na adrese **www.hp.com/support**

Alžírsko	+213 61 56 45 43
Bahrajn	800 171 (vnitrostátně bezplatné)
Belgie	070 300 005 (holandsky) 070 300 004 (francouzsky)
Česká republika	+420 261307310
Dánsko	+45 70 202 845
Egypt	+20 2 532 5222
Finsko	+358 (0)203 66 767
Francie	+33 (0)892 69 60 22 (0,34 EUR/min.)
Irsko	1890 923 902
Itálie	848 800 871
Izrael	+972 (0) 9 830 4848
Jižní Afrika	086 0001030 (Jihoafrická republika) +27 11 2589301 (mezinárodní číslo)
Lucembursko	900 40 006 (francouzsky) 900 40 007 (německy)
Maďarsko	+36 1 382 1111
Maroko	+212 22 404747
Nigérie	+234 1 3204 999

Nizozemsko	0900 2020 165 (0,10 EUR/min.)
Německo	+49 (0)180 5652 180 (0,12 EUR/min.)
Norsko	+47 815 62 070
Polsko	+48 22 5666 000
Portugalsko	808 201 492
Rakousko	+43 1 86332 1000 0810-001000 (vnitrostátní)
Rumunsko	+40 (21) 315 4442
Ruská federace	+7 095 7973520 (Moskva) +7 812 3467997 (St. Petersburg)
Řecko	+30 210 6073603 (mezinárodní číslo) 801 11 22 55 47 (vnitrostátní) 800 9 2649 (z Kypru do Atén bezplatné)
Saudská Arábie	800 897 1444 (vnitrostátně bezplatné)
Slovensko	+421 2 50222444
Spojené arabské emiráty	800 4520 (vnitrostátně bezplatné)
Střední východ	+971 4 366 2020 (mezinárodní číslo)
Španělsko	902 010 059
Švédsko	+46 (0)77 120 4765
Švýcarsko	0848 672 672 (německy, francouzsky, italsky - ve špičce 0,08 CHF/mimo špičku 0,04 CHF)
Tunisko	+216 71 89 12 22

Turecko	+90 216 579 71 71
Ukrajina	+7 (380 44) 4903520 (Kyjev)
Velká Británie	+44 (0)870 010 4320
Západní Afrika	+351 213 17 63 80 (pouze francouzsky mluvící země)

Další telefonická podpora ve světě

Telefonní čísla a postupy centra péče o zákazníka HP se mohou měnit. Podrobnosti o telefonické podpoře ve vaší zemi/oblasti naleznete na adrese **www.hp.com/support**.

Argentina	(54)11-4778-8380 nebo 0-810-555-5520
Austrálie	1300 721 147 (během záruční doby) 1902 910 910 (po záruce)
Brazílie	0800-15-7751 nebo 11-3747-7799
Chile	800-360-999
Čína	+86 (21) 3881 4518
Dominikánská republika	1-800-711-2884
Ekvádor	999-119 (Andinatel) +1-800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 (Pacifitel) +1-800-711-2884 (Pacifitel)
Filipíny	+63 (2) 867 3551
Guatemala	1-800-999-5105
Hongkong SAR	+852 2802 4098
Indie	1 600 447737

Indonésie	+62 (21) 350 3408
Jamajka	1-800-711-2884
Japonsko	0570 000 511 (v Japonsku) +81 3 3335 9800 (mimo Japonsko)
Kanada	1-800-474-6836 (905-206-4663 místní hovor v oblasti Mississauga)
Kolumbie	01-800-51-HP-INVENT
Korejská republika	+82 1588-3003
Kostarika	0-800-011-4114 nebo 1-800-711-2884
Malajsie	1 800 805 405
Mexiko	01-800-472-6684 nebo (55)5258-9922
Nový Zéland	+64 (9) 356 6640
Panama	001-800-711-2884
Peru	0-800-10111
Singapur	+65 6272 5300
Spojené státy	+1 (800) 474-6836
Thajsko	+66 (0)2 353 9000
Tchai-wan	+886 0 800 010055
Trinidad a Tobago	1-800-711-2884
Venezuela	0-800-4746-8368
Vietnam	+84 88234530

A Použití baterií

Fotoaparát používá dvě baterie typu AA. Nejvhodnější je použít baterie Energizer Lithium typu AA nebo nabíjecí baterie NiMH (Nickel Metal Hydride) typu AA.

Alkalické baterie mají mnohem menší výdrž než lithiové nebo NiMH baterie. Pokud musíte použít alkalické baterie, používejte typy označené ultra či premium, nikoli běžné alkalické baterie. V závislosti na používání fotoaparátu mají lithiové baterie asi 4-8krát delší výdrž než alkalické baterie. Pokud upřednostňujete nabíjecí baterie, baterie NiMH poskytují přibližně 2-5krát delší výdrž než alkalické baterie.

Nejdůležitější pokyny k bateriím

- Při prvním použití sady baterií NiMH zkontrolujte před jejich vložením do fotoaparátu, zda jsou plně nabité.
- Pokud nebudete svůj fotoaparát používat po delší časové období (déle než dva měsíce), společnost HP doporučuje vyjmout baterie. Druhou možností je, používáte-li dobíjecí baterie, fotoaparát ponechat v dokovací stanici nebo připojený k napájecímu adaptéru HP.
- Při vkládání baterií do fotoaparátu zkontrolujte, zda jsou orientovány tak, jak je vyznačeno v prostoru pro baterie. Při nesprávném vložení baterií lze kryt prostoru pro baterie zavřít, ale fotoaparát nebude fungovat.
- Nikdy nekombinujte baterie různých typů (lithium a NiMH), různých značek, ani baterie různě staré. Mohlo by dojít k nepředvídatelnému chování fotoaparátu nebo k úniku chemikálií z baterií. Vždy použijte dvě baterie stejného typu, značky a stáří.

- Při nižší teplotě okolí klesá výkon všech typů baterií. V chladném prostředí nejlépe pracují baterie Energizer Lithium typu AA. Také baterie NiMH mohou při nízké teplotě poskytovat uspokojivý výkon. Při používání fotoaparátu v chladném prostředí můžete zlepšit výkon všech typů baterií tím, že budete fotoaparát nosit v kapse.

Prodloužení životnosti baterií

Několik rad, jak prodloužit životnost baterií.

- Vypněte displej a místo něj použijte ke kompozici snímku a videa hledáček. Kdykoli je to možné, nechte displej vypnutý.
- Změňte nastavení **Live View at Power On** (Živé zobrazení při zapnutí) v nabídce **Setup** (Nastavení) na hodnotu **Live View Off** (Živé zobrazení vypnuto), aby fotoaparát po zapnutí nezapínal hned režim **živého zobrazení** (další informace naleznete v části **Live View at Power On (Živé zobrazení při zapnutí)** na straně 90).
- Změňte nastavení **Display Brightness** (Jas displeje) v nabídce **Setup** (Nastavení) na hodnotu **Low** (Nízká), aby displej v **živém zobrazení** měl menší spotřebu energie (další informace naleznete v části **Display Brightness (Jas displeje)** na straně 88).
- Minimalizujte používání blesku při fotografování. Nastavte režim blesku na **Auto Flash** (Automaticky) místo režimu **Flash On** (Zapnuto) (další informace naleznete v části **Nastavení režimu blesku** na straně 40).
- Optický zoom používejte pouze v nezbytných případech, aby se omezil pohyb objektivu (viz **Použití funkce zoom** na straně 38).

- Omezte zbytečné zapínání a vypínání fotoaparátu. Očekáváte-li, že pořídíte v průměru více než dva záběry každých pět minut, nechte fotoaparát zapnutý s vypnutým displejem (nevypínejte jej po každém snímku). Tím se minimalizuje vysouvání a zasouvání objektivu.
- Když je nutné, aby byl fotoaparát delší dobu zapnutý, například při přenosu fotografií do počítače nebo při tisku, použijte napájecí adaptér HP nebo dokovací stanici HP Photosmart M-series.

Bezpečnostní opatření při používání baterií

- Nenabíjejte ve fotoaparátu pomocí volitelné dokovací stanice HP Photosmart M-series ani pomocí volitelné nabíječky HP Photosmart Quick Recharger jiný typ baterií než NiMH.
- Nevystavuje baterii ohni ani vysokým teplotám.
- Nepropojujte kladný a záporný pól baterie žádným kovovým předmětem (například drátem).
- Baterii neskladujte ani nepřenášejte společně s mincemi, řetízky, sponkami do vlasů či jinými kovovými předměty. Kontakt baterií s mincemi může být zvláště nebezpečný! Baterie neukládejte do kapsy, v níž máte mince, aby nedošlo ke zranění.
- Baterii nepropichujte hřebíkem, netlučte do ní kladivem, nestoupejte na ni ani jinak ji nevystavujte nárazům či úderům.
- Nepájejte přímo na baterii.
- Nevystavujte baterii působení vlhka, vody nebo slané vody.

- Baterii nerozebírejte a ani nijak neupravujte. Baterie obsahuje ochranná a bezpečnostní zařízení, která v případě poškození mohou způsobit, že baterie uvolní teplo, vznítí se nebo exploduje.
- Pokud baterie začne během dobíjení, používání či skladování vydávat nezvyklý zápach, je neobvykle horká (všimněte si, že baterie bývají teplé), mění barvu nebo tvar nebo vykazuje jiné nenormální chování, okamžitě ji přestaňte používat.
- V případě úniku látky z baterie a vniknutí této tekutiny do očí si nemněte oči. Vypláchněte oči důkladně vodou a vyhledejte lékařské ošetření. V případě ponechání bez léčby může tekutina z baterie způsobit poškození očí.

Výkon jednotlivých typů baterií

V následující tabulce je popsáno, jak se alkalické, lithiové a nabíjecí baterie typu NiMH chovají při různých způsobech použitích fotoaparátu.

Typ použití	**Alkalické**	**Lithiové**	**NiMH**
Nejhospodárnější (více než 30 snímků za měsíc)	špatný	přijatelný	dobrý
Nejhospodárnější (méně než 30 snímků za měsíc)	přijatelný	dobrý	přijatelný
Intenzivní použití blesku, hodně obrázků	špatný	dobrý	dobrý
Častý záznam videa	špatný	dobrý	dobrý
Časté použití režimu **živého zobrazení**	špatný	dobrý	dobrý
Celková životnost baterií	špatný	dobrý	přijatelný
Nízká teplota/použití v zimě	špatný	dobrý	přijatelný

Typ použití	Alkalické	Lithiové	NiMH
Řídké používání (bez dokovací stanice)	přijatelný	dobrý	přijatelný
Řídké používání (s dokovací stanicí)	přijatelný	dobrý	dobrý
Možnost dobíjení baterií	Ne	Ne	Ano

Počet snímků pořízených s jednotlivými typy baterií

Následující tabulka ukazuje přibližný počet snímků při silném, slabém a průměrném používání pro alkalické, lithiové a nabíjecí NiMH baterie.

Typ baterie	Přibližný počet snímků při silném používání	Přibližný počet snímků při slabém používání	Přibližný počet snímků při průměrném používání
Alkalické	50	150	100
Lithiové	300	700	500
NiMH	150	300	225

V uvedené tabulce byly ve všech případech vždy pořizovány čtyři snímky v relaci a přestávkami 5 minut mezi relacemi. Dále:

- Silné použití odpovídá častému používání režimu **živého zobrazení** (30 sekund na záběr) a **Playback** (Přehrávání) (15 sekund na záběr) a vždy zapnutému blesku.

- Slabé použití odpovídá minimálnímu používání režimu **živého zobrazení** (10 sekund na záběr) a **Playback** (Přehrávání) (4 sekundy na záběr). Blesk je použit u 25% snímků.
- Průměrné použití odpovídá používání režimu **živého zobrazení** 15 sekund na záběr a **Playback** (Přehrávání) 8 sekund na záběr. Blesk je použit u 50% snímků.

Kontrolky napájení

Na displeji v režimu **živého zobrazení**, v režimu **přehrávání** a během připojení fotoaparátu k počítači nebo tiskárně mohou být zobrazovány následující ikony: Není-li zobrazena žádní ikona, znamená to, že fotoaparát má dostatek energie z baterií pro normální funkci.

Ikona	Popis
	Napětí baterií je slabé. Fotoaparát se brzy vypne.
 **Blikající**	Baterie jsou vyčerpány. Fotoaparát se vypne.
	Fotoaparát pracuje se síťovým napájením (jsou vloženy baterie, které nelze nabíjet, nebo nejsou vloženy žádné baterie).
Animace nabíjející se baterie	Fotoaparát pracuje se síťovým napájením a nabíjejí se baterie.
	Fotoaparát dokončil nabíjení baterií a pracuje se síťovým napájením.

POZNÁMKA: Když vyjmete baterie z fotoaparátu, nastavení data a času zůstane zachováno po dobu přibližně 10 minut. Je-li fotoaparát bez baterií po dobu delší než 10 minut, hodiny se nastaví na čas a datum, kdy byl fotoaparát vypnut. Můžete být vyzváni k opětovnému zadání data a času při příštím zapnutí fotoaparátu.

Nabíjení baterií typu NiMH

Baterie typu NiMH lze nabíjet ve fotoaparátu pomocí volitelného napájecího adaptéru P nebo pomocí dokovací stanice HP Photosmart M-series. Baterie typu NiMH lze také nabíjet ve volitelné rychlonabíječce HP Photosmart Quick Recharger. Další informace o těchto příslušenstvích najdete v části **Příloha B**, **Nákup příslušenství fotoaparátu**, začátek na straně159.

Je-li k napájení použit napájecí adaptér HP a fotoaparát je vypnutý, bliká při nabíjení kontrolka napájení na zadní straně fotoaparátu. Je-li použita dokovací stanice, bliká kontrolka na dokovací stanici. Používáte-li rychlonabíječku, svítí při nabíjení kontrolka na rychlonabíječce červeně.

V následující tabulce jsou uvedeny doby nabíjení plně vybitých baterií typu NiMH podle způsobu nabíjení. V tabulce je rovněž uvedena signalizace dobití baterie.

Kde se baterie nabíjejí	Průměrná doba nabíjení	Signalizace dokončení nabíjení baterie
Ve fotoaparátu připojením napájecího adaptéru HP	12 až 15 hodin	Při vypnutém fotoaparátu přestane kontrolka napájení blikat a zhasne. Je-li fotoaparát a displej zapnutý, zobrazí se ikona  .
Ve fotoaparátu umístěném v dokovací stanici	12 až 15 hodin	Kontrolka napájení na dokovací stanici přestane blikat a rozsvítí se.
V nabíječce HP pro rychlé nabíjení	1 hodina pro 2 baterie Zhruba 2 hodiny pro 4 baterie	Kontrolka na rychlé nabíječce se rozsvítí zeleně.

Nebudete-li používat fotoaparát ihned po nabití baterie, doporučujeme jej ponechat v dokovací stanici nebo připojený v nabíjecím adaptéru HP. Fotoaparát bude pravidelně baterie dobíjet a bude stále připravený k použití.

Na co je třeba myslet při používání baterií typu NiMH:

- Při prvním použití sady baterií NiMH zkontrolujte před jejich vložením do fotoaparátu, zda jsou plně nabité.
- Můžete zjistit, že při několika prvních použitích baterií typu NiMH vydrží baterie kratší dobu, než byste očekávali. Jejich výkon se zlepší a optimalizuje asi po čtyřech cyklech nabití a vybití. Během těchto úvodních cyklů vybíjení můžete fotoaparát normálně používat.

- Vždy nabíjejte obě baterie typu NiMH zároveň. Je-li jedna z baterií nabitá méně, sníží i výdrž druhé baterie.
- Baterie typu NiMH se vybíjejí, nejsou-li používány, bez ohledu na to, zda jsou vložené do fotoaparátu nebo ne. Pokud jste baterie nepoužívali déle než 2 týdny, před dalším použitím je nejprve nabijte. I když baterie nepoužíváte, doporučuje se nabít je každých šest měsíců nebo každý rok, aby se prodloužila jejich životnost.
- Kapacita všech dobíjecích baterií, včetně baterií typu NiMH, časem klesá, zejména pokud jsou skladovány a používány při vysokých teplotách. Když se životnost baterií sníží pod přijatelnou hranici, vyměňte je za nové.
- Fotoaparát, dokovací stanice nebo rychlá nabíječka se mohou během činnosti a dobíjení baterie typu NiMH zahřívat. To je normální.
- Baterii typu NiMH je možné ponechat ve fotoaparátu, dokovací stanici nebo v nabíječce po libovolnou dobu bez újmy na baterii, fotoaparátu, dokovací stanici nebo nabíječce. Baterii vždy uskladněte v nabitém stavu na chladném místě.

Bezpečnostní opatření při nabíjení baterií typu NiMH

- Ve fotoaparátu, v dokovací stanici ani v nabíječce nenabíjejte žádné jiné baterie než baterie typu NiMH.
- Baterie typu NiMH vkládejte do fotoaparátu, dokovací stanice nebo do nabíječky správně orientované.
- Fotoaparát, dokovací stanici nebo adaptér pro rychlé nabíjení používejte pouze na suchém místě.
- Nedobíjejte baterie typu NiMH v horkém prostředí, například v blízkosti ohně či na přímém slunečním světle.

- Při dobíjení lithiové baterie fotoaparát, dokovací stanici ani nabíječku ničím nezakrývejte.
- Pokud fotoaparát, dokovací stanice nebo adaptér pro rychlé dobíjení vykazují jakékoli známky poškození, nepoužívejte je.
- Fotoaparát, dokovací stanici ani adaptér pro rychlé dobíjení nerozebírejte.
- Před čištěním odpojte napájecí adaptér HP nebo nabíječku ze zásuvky.

Interval režimu spánku pro šetření baterií

Je-li displej v režimu **živého zobrazení**, vypne se po 20 sekundách, kdy na fotoaparátu nestisknete žádné tlačítko. V ostatních režimech se displej vypne po 30 sekundách nečinnosti. Když je fotoaparát připojen k počítači, vypne se displej 10 sekund po připojení. Z režimu spánku se fotoaparát „probudí" stisknutím jakéhokoli tlačítka. Pokud během režimu spánku nebudou stisknuta žádná tlačítka, fotoaparát se po dalších 5 minutách vypne.

B Nákup příslušenství fotoaparátu

K fotoaparátu můžete koupit další příslušenství.

Informace o fotoaparátech HP M417 a HP M517 a kompatibilním příslušenství naleznete na webu:

- **www.hp.com/photosmart** (USA)
- **www.hp.ca/photosmart** (Kanada)
- **www.hp.com** (všechny ostatní země/oblasti)

Nákup příslušenství a objednávky online:

- **www.hpshopping.com** (USA)
- **www.hpshopping.ca** (Kanada)
- **www.hp.com/eur/hpoptions** (Evropa)
- **www.hp.com/apac/homeandoffice** (tichomořská oblast Asie)

Zde naleznete některá příslušenství pro tento digitální fotoaparát. Tato příslušenství nemusí být dostupná ve všech oblastech.

- **Dokovací stanice HP Photosmart M-series** – C8907A/C8907B

 Nabíjejte baterie typu AA NiMH přímo ve fotoaparátu, aby byl neustále připraven fotografovat. Slouží ke snadnému přenášení fotografií do počítače, zasílání fotografií elektronickou poštou prostřednictvím **HP Instant Share** nebo k vytištění fotografií stisknutím jednoho tlačítka. Připojte fotoaparát k televizoru a prohlížejte snímky jako prezentaci.

Obsahuje dokovací stanici, dvě nabíjecí baterie typu AA NiMH, kabel pro audio a video, kabel USB a napájecí adaptér HP .

- **Rychlonabíjecí sada HP Photosmart M-series** – L1815A/L1815B

 Slouží k rychlému nabíjení baterií typu AA NiMH (do hodiny) a jako stylový kryt fotoaparátu HP Photosmart M-series. Zahrnuje vše, co váš fotoaparát potřebuje mimo domov: malou přenosnou nabíječku, pouzdro na fotoaparát a 4 dobíjecí baterie typu AA NiMH s vysokou kapacitou.

- **Napájecí adaptér HP Photosmart 3,3 V AC pro fotoaparáty HP Photosmart M-series** – C8912B/C8912C

 Jedná se o jediný napájecí adaptér pro fotoaparáty řady M.

- **SD paměťové karty HP Photosmart**
 (Důležité informace o podporovaných typech paměťových karet naleznete v části **Paměť** na straně 171.)
 - SD paměťová karta HP Photosmart 64 MB – L1872A/L1872B
 - SD paměťová karta HP Photosmart 128 MB – L1873A/L1873B
 - SD paměťová karta HP Photosmart 256 MB – L1874A/L1874B
 - SD paměťová karta HP Photosmart 512 MB – L1875A/L1875B
 - SD paměťová karta HP Photosmart 1 GB – L1876A/L1876B

- **Pouzdro na fotoaparát HP Photosmart M-series** – Q6214A

 Stylové pouzdro přesně na míru na fotoaparát HP Photosmart M-series. Vyrobeno z trvanlivého, tenkého, černého materiálu podobného kůži, který poskytuje ochranu a nepřidává na váze. Pouzdro má praktickou kapsu pro dodatečnou paměťovou kartu.

- **Černé sportovní pouzdro na fotoaparát HP Photosmart M-series** – Q6216A

 Lehké, odolné, sportovní pouzdro na fotoaparát HP Photosmart M-series. Fotoaparát lze snadno připevnit k oděvu nebo zavazadlu pomocí řemínku na krk, očka na pásek a integrované sponky. Pouzdro má dvě kapsy pro baterie a paměťové karty.

- **Stříbrné sportovní pouzdro na fotoaparát HP Photosmart M-series** – Q6217A

 Atraktivní, lehké, sportovní pouzdro chránící fotoaparát HP Photosmart M-series před poškrábáním, nárazy a počasím. Stylové a odolné. Pouzdro má dvě kapsy pro baterie a paměťové karty. Pouzdro má řemínek na krk a očko na pásek, není nutné jej nosit v ruce.

- **www.casesonline.com** – Na webové adrese **www.casesonline.com** si můžete navrhnout vlastní pouzdro na fotoaparát HP Photosmart M-series. Můžete si zvolit styl, materiál a barvu pouzdra na fotoaparát.

C Údržba fotoaparátu

Dodržováním několika zásad zlepšíte práci s digitálním fotoaparátem.

Základní údržba fotoaparátu

Několik základních opatření pomůže zajistit, že fotoaparát bude i nadále fungovat optimálně.

- Fotoaparát uchovávejte na chladném, suchém místě, daleko od oken, horka a vlhka.
- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej, abyste chránili objektiv. Je-li fotoaparát vypnutý, objektiv se zasune a zavírací mechanismus jej zakryje.
- Fotoaparát, displej a objektiv pravidelně čistěte pomocí čistících prostředků určených pro fotoaparáty. Viz **Čištění fotoaparátu** na straně 164.
- Uchovávejte fotoaparát a příslušenství ve vatovém pouzdru s dobrým popruhem pro snadný transport. Většina pouzder na fotoaparáty HP má kapsy pro baterie a paměťové karty. Viz **Nákup příslušenství fotoaparátu** na straně 159.
- Při cestování mějte vždy fotoaparát u sebe v příručním zavazadle. Nedávejte fotoaparát do odbavovaných zavazadel. Nešetrné zacházení a nepříznivé počasí by jej mohly poškodit.
- Nikdy neotvírejte kryt fotoaparátu a nepokoušejte se fotoaparát sami opravit. Dotýkání se vnitřních částí fotoaparátu může vést k elektrickému šoku. S požadavkem na opravu se obraťte na oprávněné servisní středisko HP.

POZNÁMKA: Informace o bezpečném zacházení s bateriemi viz **Příloha A**, **Použití baterií**, začátek na straně 149.

Čištění fotoaparátu

TIP: Pokud fotoaparát vyžaduje důkladnější očistu, než je popsaná v této části, obraťte se na obchod specializovaný na čištění fotoaparátů.

Čistý fotoaparát nejen lépe vypadá, ale také pořizuje kvalitnější fotografie. Je velmi důležité pravidelně čistit objektiv, protože prach a otisky prstů mohou snižovat kvalitu pořizovaných snímků.

K čištění fotoaparátu budete potřebovat utěrky na čištění objektivu a měkký suchý hadřík bez cupaniny, běžně dostupné ve obchodech s fotografickými potřebami. Také lze tyto pomůcky zakoupit v čistící sadě pro fotoaparáty.

POZNÁMKA: Měli byste zakoupit chemicky neošetřené utěrky na čištění objektivu. Některé chemicky ošetřené utěrky na čištění objektivu mohou způsobit poškrábání objektivu a displeje.

Čištění objektivu fotoaparátu

Chcete-li odstranit mazivo, které vytéká z krycího mechanizmu objektivu na objektiv fotoaparátu, nebo také otisky prstů, prach atd., které se hromadí na objektivu, postupujte podle následujících pokynů.

1. Zapnutím fotoaparátu otevřete krycí mechanizmus objektivu a vysuňte objektiv.
2. Omotejte čistící papír na objektiv okolo konce vatového tampónu.
3. Pomocí vatového tampónu s papírem na čištění objektivu vyčistěte krouživým pohybem objektiv.

Při manipulaci s fotoaparátem po vyčištění objektivu dávejte pozor, abyste netlačili na kryt krycího mechanismu, když je objektiv v zatažené poloze, neboť to může způsobit vytékání maziva z krycího mechanizmu na objektiv.

Čištění fotoaparátu a displeje

Otisky prstů, prach, vlhkost a podobně očistěte z fotoaparátu a displeje následujícím postupem.

1. Odfoukněte prach z displeje.
2. Otřete celý povrch fotoaparátu a displeje čistým, suchým kusem látky.

POZNÁMKA: Displej můžete také otřít utěrkou na čištění objektivu.

D Technické údaje

Funkce	Popis
Rozlišení	**Fotografie:** • Celkový počet pixelů: 5,36 MP (2690 × 1994) • Efektivní počet pixelů: 5,19 MP (2620 × 1984) **Videoklipy:** • 320 x 240
Čidlo	CCD, úhlopříčka 7,194 mm (formát 4:3)
Hloubka barev	36 bitů (12 bitů × 3 barvy)
Objektiv	**Ohnisková vzdálenost:** • Širokoúhlý – 6,0 mm • Teleobjektiv – 18,0 mm • ekvivalent pro 35 mm - přibližně 36 mm až 108 mm **Clonové číslo:** • širokoúhlý – f/2,91 až f/4,86 • teleobjektiv – f/4,86 až f/8,0
Závit objektivu	Žádný
Hledáček	Optický hledáček zobrazující zoom a skutečný obraz, 3násobné zvětšení bez dioptrické korekce
Zoom	• **Optický zoom** – 3x • **Digitální zoom:** • **M417** – 7x • **M517** – 8x

Funkce	Popis
Zaostření	TTL autofocus. Rozsah zaostření: • **Normal** (Normální, výchozí) – 500 mm až nekonečno • **Macro** (Makro) – 100 mm až 800 mm
Rychlost závěrky	1/2000 až 2 sekundy
Otvor stativu	Ano
Vestavěný blesk	Ano, obvyklá doba nabití 8 sekundy
Dosah blesku	**Zoom: Širokoúhlý** Maximální (**Auto** ISO): 3,8 m **Zoom: Teleobjektiv** Maximální (**Auto** ISO): 2,2 m
Externí blesk	Ne
Nastavení blesku	**Auto** (Automaticky), **Auto with Red-Eye** (Automaticky s potlačením červených očí), **Flash Off** (Vypnuto), **Flash On** (Zapnuto), **Night** (Noc)
Displej	• **M417** – Aktivní barevná matice 1,8 palce TFT LTPS s podsvícením, 130 338 pixelů (557 x 234) • **M517** – Aktivní barevná matice 2 palce TFT LTPS s podsvícením, 130 572 pixelů (558 x 234)

Funkce	Popis
Režimy snímání	• **Still** (Fotografie, výchozí) • **Self-Timer** (Samospoušť) – fotografie nebo videoklip zaznamenané se zpožděním 10 sekund • **Self-Timer - 2 shots** (Samospoušť - 2 snímky) – fotografie snímaná se zpožděním 10 sekund; po dalších přibližně 3 sekundách je zaznamenána další fotografie. Jeden videoklip zaznamenaný po 10 sekundách. • **Burst** (Série) – fotoaparát pořídí 4 snímky co nejrychleji po sobě a dále snímá záběry do zaplnění paměti • **Video** – 30 obrázků za sekundu (včetně zvuku) do zaplnění paměti
Záznam zvuku	• **Fotografie** – maximální délka audioklipu je do zaplnění paměti fotoaparátu • **Série** – zvuk nelze zaznamenat • **Videoklipy** – zvuk se zaznamenává automaticky
Režimy snímání	**Auto** (Automaticky, výchozí), **Macro** (Makro), **Fast Shot** (Rychlý snímek), **Action** (Akce), **Portrait** (Portrét), **Landscape** (Krajina), **Beach & Snow** (Pláž a sníh)
Nastavení kvality obrazu	• **5MP Best (Nejlepší)** • **5MP** (výchozí) • **3MP** • **1MP** • **VGA**
Adaptivní zesvětlení	Ano, pomocí technologie adaptivního zesvětlení HP

Funkce	Popis
Nastavení barev	**Full Color** (Plné barvy, výchozí), **Black & White** (Černobílý), **Sepia** (Sépiový)
Vytištění data a času	**Off** (Vypnuto, výchozí), **Date Only** (Pouze datum), **Date & Time** (Datum a čas)
Nastavení kompenzace EV	Lze nastavit ručně od -2,0 do +2,0 EV (hodnota expozice) po krocích 0,5 EV.
Nastavení vyvážení bílé	**Auto** (Automaticky, výchozí), **Sun** (Slunečno), **Shade** (Zataženo), **Tungsten** (Výbojka), **Fluorescent** (Zářivka)
Nastavení citlivosti ISO	**Auto** (Automaticky, výchozí),**100**, **200**, **400**

Funkce	Popis
Paměť	• **M417:** 16 MB interní paměť NAND flash **M517:** 32 MB interní paměť NAND flash • 64 MB SDRAM • Slot pro paměťovou kartu • Fotoaparát podporuje paměťové karty Secure Digital (SD) a MultiMediaCard (MMC) o kapacitě od 16 MB do 1 GB. Jsou podporovány pouze karty MMC, u nichž je ověřená kompatibilita se specifikací MultiMediaCard. Kompatibilní paměťové karty MMC jsou označeny logem  MultiMediaCard. Doporučují se karty SD, které jsou při zápisu a čtení dat rychlejší než karty MMC. • Fotoaparát podporuje paměťové karty do velikosti 1 GB. Samotná velká kapacita karty neovlivňuje výkon fotoaparátu. Velký počet souborů (přes 300) však ovlivňuje dobu zapnutí fotoaparátu. • Počet fotografií, které lze uložit do paměti závisí na nastavení **kvality obrazu** (viz **Kapacita paměti** na straně 174).
Formát komprese	• JPEG (EXIF) pro fotografie • EXIF2.2 pro obrázky s přidaným zvukem • MPEG1 pro videoklipy

Funkce	Popis
Rozhraní	• Konektor USB mini B pro připojení k počítači nebo k tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge • DPS (Direct Printing Standard) - standard pro přímý tisk • Vstup zdroje 3,3 V při 2500 mA • Výstup audio/video na televizi prostřednictvím dokovací stanice M-series • Dokovací stanice pro HP Photosmart M-series
Čidlo orientace	Ne
Standardy	• Přenos PTP (15740) • Přenos MSDC • NTSC/PAL • JPEG • MPEG1 úrovně 1 • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS

Funkce	Popis
Napájení	Typická spotřeba: 2,1 W (se zapnutým displejem). Maximální spotřeba 4,5 W. Zdroj energie: • Dvě nedobíjecí alkalické nebo lithiové baterie typu AA nebo dvě dobíjecí NiMH baterie typu AA. Dobíjecí baterie lze nabíjet buď ve fotoaparátu pomocí napájecího adaptéru HP nebo ve volitelné dokovací stanici pro fotoaparáty HP Photosmart M-series nebo odděleně pomocí volitelné rychlonabíječky HP Photosmart Quick Recharger. Průměrné časy nabíjení baterií typu NiMH pomocí každé z uvedených metod jsou uvedeny v části **Nabíjení baterií typu NiMH** na straně 155. • Napájecí adaptér HP (3,3 V, 2500 mA, 8,25 W) • Volitelná dokovací stanice HP Photosmart M-series Dobíjení ve fotoaparátu pomocí napájecího adaptéru HP nebo volitelné dokovací stanice pro fotoaparáty HP Photosmart:M-series: 100% za 15 hodin.
Vnější rozměry fotoaparátu	Rozměry při vypnutém fotoaparátu a zasunutém objektivu bez držáku řemínku na zápěstí: 107 mm (D) x 36 mm (H) x 53 mm (V)
Hmotnost	149 gramů bez baterií
Rozsah teploty	**Provozní:** 0 až 50°C při relativní vlhkosti 15 až 85% **Skladování:** –30 až 65 °C při relativní vlhkosti 15 až 90 %

Kapacita paměti

V následující tabulce jsou uvedené přibližný počet a průměrná velikost fotografií, které lze uložit do 16 MB interní paměti fotoaparátu HP Photosmart M417 a 32 MB interní paměti fotoaparátu HP Photosmart M517, při různých nastaveních **Image Quality** (Kvalita obrazu) v nabídce **Capture** (Záznam).

POZNÁMKA: K dispozici pro ukládání obrázků není celých 16 MB paměti fotoaparátu M417 respektive 32 MB paměti fotoaparátu M517. Část interní paměti se používá pro interní operace fotoaparátu. Skutečná velikost souborů a počet fotografií, které lze uložit do interní paměti fotoaparátu nebo na volitelnou paměťovou kartu, se také mění podle obsahu jednotlivých fotografií a délky nahraného zvuku.

Kapacita paměti fotoaparátu M417

5MP Best (Nejlepší)	5 obrázků (2,5 MB každý)
5MP (výchozí)	8 obrázků (1,6 MB každý)
3MP	11 obrázků (1,1 MB každý)
1MP	22 obrázků (550 KB každý)
VGA	92 obrázků (140 KB každý)

Kapacita paměti fotoaparátu M517

5MP Best (Nejlepší)	11 obrázků (2,5 MB každý)
5MP (výchozí)	18 obrázků (1,6 MB každý)
3MP	26 obrázků (1,1 MB každý)
1MP	52 obrázků (550 KB každý)
VGA	207 obrázků (140 KB každý)

Rejstřík

A

Adaptive Lighting (Adaptivní zesvětlení), nastavení 52
Akce, režim 44
audioklipy, nahrávání 32, 71
automatická expozice, vyřazení 43

B

baterie
 instalace 11
 kontrolky 154
 kryt na fotoaparátu 21
 nabíjení NiMH 155
 počet snímků podle typu 153
 prodloužení životnosti 150
 sada pro rychlé nabíjení 160
 výkon 152
 základní pokyny pro použití 149
baterie typu NiMH
 bezpečnostní opatření 151
 nabíjení 155
bezpečnostní opatření pro baterie typu NiMH 151
blesk
 nastavení 40
 obnovení nastavení 41
 popis 24
 použití 40
blikající kontrolky na fotoaparátu 20, 21, 22, 24

C

Capture (Záznam), nabídka
 použití 48

CH

chybové zprávy
 fotoaparátu 124
 na počítači 138
Color (Barva), nastavení 54

Č

čas a datum, nastavení 13, 91
části fotoaparátu
 horní strana 19
 přední, dolní a levá boční strana 24

zadní a pravá boční strana fotoaparátu 20

D

datum a čas, nastavení 13, 91
digitální zoom 38
disk drive (disková jednotka), fotoaparát jako 92
Display Brightness (Jas displeje), nastavení 88
Displej
Live View at Power On (Živé zobrazení při zapnutí), nastavení 90
popis 21
použití 34
stavová obrazovka 28
tlačítko Živé zobrazení 23
dokovací stanice
konektor na fotoaparátu 25
nákup 159
popis 10

E

EV Compensation (Kompenzace EV), nastavení 56

F

formát komprese 171
formátování
interní paměť 69
paměťová karta 15, 69
fotoaparát
nabídky 26
příslušenství 159
resetování 98
režimy 25
technické údaje 167
údržba 163
fotoaparát, části
horní strana 19
přední, dolní a levá boční strana 24
zadní a pravá boční strana fotoaparátu 20
fotoaparát, režimy 25
fotografování 31

H

hledáček
kontrolky 22
popis 22
použití 35
HP Instant Share
odesílání obrázků 77
popis 73
používání nabídky HP Instant Share Menu 74

tlačítko HP Instant Share / Tisk 22

I

instalace
baterie 11
paměťová karta 15
řemínek 10
software 16, 17
interní paměť
formátování 69
kapacita pro snímky 174
zbývající obrázky 64
zbývající snímky 28, 35
ISO Speed (Citlivost ISO), nastavení 59

K

kapacita interní paměti 174
konektory
dokovací stanice 25
napájecí adaptér 25
USB 25
konfigurace TV (televizor), nastavení 93
kontrolka AF 22
kontrolka napájení, popis 20
kontrolka paměti, popis 21
kontrolka vybité baterie 154
kontrolky LED na fotoaparátu
kontrolka AF 22
Kontrolka Napájení 20
Kontrolka paměti 21
kontrolka samospouště a videa 24
Video, kontrolka 22
kontrolky, napájení 154
Krajina, režim 44
kvalita obrazu, nastavení 50

L

Language (Jazyk)
výběr při prvním spuštění 12
změna nastavení 94
Live View at Power On (Živé zobrazení při zapnutí), nastavení 90

M

Magnify (Zvětšit)
ovladač Zoom 21
použití 66
mikrofon, popis 24
Miniatury 65
ovladač Zoom 21
Move Images to Card (Přesunout obrázky na kartu) 94

N

nabídka Capture (Záznam)
nápověda pro nabídku 49
obnovení nastavení 49

nabídka HP Instant Share
nastavení cílů 76
odesílání obrázků 77
popis 75
nabídka HP Instant Share Menu
použití 74
nabídka Playback (Přehrávání) 67
nabídky
Capture (Záznam) 48
HP Instant Share 74
Playback (Přehrávání) 67
přehled 26
Setup (Nastavení) 87
nabíjení baterií typu NiMH 155
nahrávání
audioklipy 32, 71
videoklipy 33
napájecí adaptér
konektor na fotoaparátu 25
nákup 160
napájecí adaptér HP
konektor na fotoaparátu 25
nákup 160
napájecí adaptér, HP 25
konektor na fotoaparátu 25
nákup 160
napájení
kontrolka 20
kontrolky 154
technické údaje 173
nastavení, obnovení 29, 41, 45, 47, 48, 49
nákup příslušenství fotoaparátu 159
nápověda ve fotoaparátu
nabídka Help (Nápověda) 28
pro možnosti nabídky Capture (Záznam) 49
nápověda, ve fotoaparátu
pro možnosti nabídky Capture (Záznam) 49
pro nabídku Capture (Záznam) nabídka Help (Nápověda) 28

O

oblast zaostření na obrazovce Živé zobrazení 35
oblast, nastavení 13
obnovení nastavení 29, 41, 45, 47, 48, 49
obrazovka celkového přehledu obrázků 64
obrázky
zbývající počet 64
oddálení a přiblížení, tlačítko 21

odstranění snímku v okamžitém náhledu 31
odstranění v okamžitém náhledu 33
odstranění, použití 69
online cíle, nastavení 76
optický zoom 38
otočit obrázek 71
otvor stativu, popis 25
ovladač s tlačítky se šipkami, popis 21

P

paměť, interní
 kapacita pro snímky 174
 zbývající obrázky 28, 35, 64
paměťová karta
 formátování 15, 69
 instalace 15
 kryt na fotoaparátu 21
 podporované typy a velikosti 171
 zbývající obrázky 64
 zbývající snímky 28, 35, 64
Pláž a sníh, režim 44
počet
 snímky uložené ve vnitřní paměti 174
 zbývající obrázky 64
 zbývající snímky 28, 35
počet obrázků podle typu baterie 153
počet snímků podle typu baterie 153
počítač Macintosh, instalace softwaru 17
počítač Windows
 instalace softwaru 17
 požadavky na systém pro software 99
počítač, připojení fotoaparátu 81
podexponování obrázku 56
podpora pro uživatele 141
podpora výrobků 141
pomoc zákaznické podpory 141
Portrét, režim 44
potíže, řešení potíží 97
potlačení červených očí
 popis 42
 potlačení červených očí 70
prezentace ve fotoaparátu, zobrazení 29
prodloužení životnosti baterií 150
prohlížení obrázků 61
prostor zbývající v paměti 28, 35, 64
přeexponování obrázku 56
přehrávání 61
 tlačítko, popis 23

přenos obrázků do počítače 81
připojení
jako jednotka velkokapacitní paměti (MSDC) připojená přes USB 92
jako zařízení PTP (Picture Transfer Protocol – protokol pro přenos obrázků) 92
k počítači 81
k tiskárně 83
přímý tisk
tisk obrázků z fotoaparátu do tiskárny nebo počítače 83
tlačítko HP Instant Share / Tisk 22
příslušenství fotoaparátu 159

R

resetování fotoaparátu 98
režim Fast Shot, nastavení 44
režim Makro, nastavení 43
režim snímání
nastavení 43
obnovení nastavení 45
tlačítko 22
rozsah
clonové číslo 167
kompenzace expozice 170
zaostření 168
rozsah rychlosti závěrky 168

Ř

řemínek, upevnění 10
řešení potíží 97

S

samospoušť
kontrolka 24
nastavení 45
tlačítko Samospoušť / Série 22
sdílení obrázků 73
Setup (Nastavení), použití 87
Série
tlačítko Samospoušť / Série 22
série
nastavení 47
obnovení nastavení 47, 48
snímky
Adaptive Lighting (Adaptivní zesvětlení) 52
Date & Time Imprint (Vytištění data a času) 55

kvalita obrázku, nastavení 50
nahrávání audioklipů 32
nastavení barev 54
nastavení citlivosti ISO 59
Otočení 71
počet uložený v interní paměti 174
přenos z fotoaparátu do počítače 81
příliš tmavé/světlé 56
režimy snímání 43
vyvážení bílé, nastavení 57
zbývající počet 28, 35, 64
zesvětlení 56
zobrazení miniatur 65
ztmavení 56
zvětšení 66
software
instalace 16, 17
použití fotoaparátu bez 101
Software HP Image Zone
instalace 16
nepoužití 101
software HP Image Zone
popis 98
požadavky pro Windows 99
software HP Image Zone Express 100
stavová obrazovka 28

Š

šetření životnosti baterií 150

T

technická podpora 141
technické údaje 167
tisk obrázků
pomocí HP Instant Share 73
přímo do tiskárny 83
tlačítko HP Instant Share / Tisk 22
tlačítka na fotoaparátu 19
tlačítka se šipkami na ovladači 21
tlačítko Blesk, popis 22
tlačítko Menu/OK, popis 21
tlačítko ON/OFF, popis 20
tlačítko pro výběr režimu 22
tlačítko Samospoušť / Série 22
tlačítko spouště
aretace expozice a zaostření 35
popis 19
tlačítko Video, popis 19

U

USB
- konektor na fotoaparátu 25
- nastavení konfigurace 92

údržba fotoaparátu 163

V

výběr obrázků pro cíle HP Instant Share 77
výkon 152
Video, kontrolka 22
videoklipy, nahrávání 33
vyřazení automatické expozice 43
vytištění času a data, nastavení 55
vytištění data a času, nastavení 55
vyvážení bílé, nastavení 57

W

weby pro společnost HP 141
weby společnosti HP 141

Z

zaostření
- aretace 37
- chvění fotoaparátu 38
- oblast zaostření, použití 35
- rozsah 168

zákaznická podpora 141
zbývající obrázky, počet 64
zbývající snímky, počet 28, 35, 64
zesvětlení obrázku 56
zoom
- digitální 38
- optický 38
- technické údaje 167

Zoom, popis ovladače 21
zprávy
- fotoaparátu 124
- na počítači 138

ztmavení obrázku 56
zvětšování snímků 66
zvuky fotoaparátu 89
zvuky fotoaparátu, nastavení 89

Ž

živé zobrazení
- použití 34
- tlačítko 23

životnost baterií, šetření 150